المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

Annotated Dictionary of Medicine and Health Sciences

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



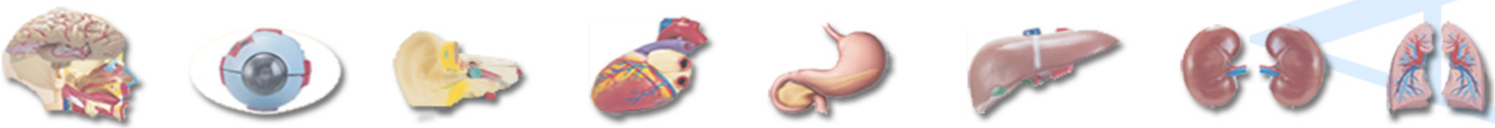
- تقديم الأمين العام
- خطة وإجراءات العمل
- شكر وتقدير
- تصفح المعجم
- لإرسال تعليقات أو ملاحظات acmls@acmls.org
- لزيارة موقع المركز على الإنترنت www.acmls.org

إعداد

د. يعقوب أحمد الشراح

إشراف

د. عبد الرحمن عبدالله العوضي



المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية (الحرف H)

إنجليزي - عربي

Illustrated Dictionary for Medical & Health Science (Letter H)

English - Arabic

الطبعة الأولى 2017

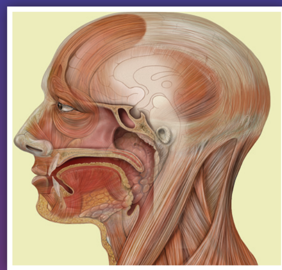
ردمك : ISBN 978-99966-1-620-4

www.acmls.org

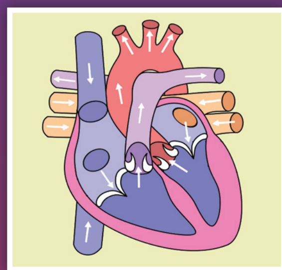
ص. ب. 5225 الصفاة - رمز بريدي 13053 - دولة الكويت

تليفون : 965-25338610/1/2 + فاكس :965-25338618/9 +

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية (أكملز)



المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية



(الحرف H)

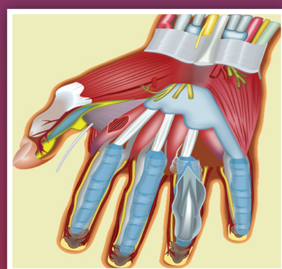
إنجليزي - عربي

إعداد

د. يعقوب أحمد الشراح

إشراف

د. عبدالرحمن عبدالله العوضي



الطبعة الأولى

الكويت - 2017

المعجـم المفســر
للطــب والعلــوم الصحيــة

Illustrated Dictionary
for Medical and Health Science

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية (أكملز)

دولة الكويت

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

إنجليزي - عربي

إعداد

د. يعقوب أحمد الشراح

إشراف

د. عبدالرحمن عبدالله العوضي

الطبعة الأولى

2017

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية، 2017 م

فهرسة مكتبة الكويت الوطنية أثناء النشر

الشراح، يعقوب أحمد .

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية (H) إنجليزي ـ عربي

إعداد: د. يعقوب أحمد الشراح. ط 1. ـ الكويت: المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية؛ 2017م

596 ص: رسوم، صور؛ 17 x 24 سم. (سلسلة المعاجم الطبية)

ردمك: 978-99966-1-620-4

1. الطب ـ معاجم 2. الطب ـ مصطلحات

أ. المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية. الكويت (ناشر) ب. السلسلة

ردمك : ISBN: 978-99966-1-620-4

يرحب المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية بتلقي الاستفسارات والاقتراحات حول المصطلحات وتفسيراتها الواردة في هذا المعجم إلى قسم التأليف والترجمة بالمركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية على البريد الإلكتروني **acmls@acmls.org**.

التحرير

د. هبة حافظ إبراهيم

الإخراج

أمل محي الدين آغا

الطبعة الأولى 2017

ص.ب 5225 الصفاة ـ رمز بريدي 13053 ـ دولة الكويت

هاتف : 25338610/1/2 (965)+ فاكس : 25338618/9 (965)+

http:// www.acmls.org

بسم الله الرحمن الرحيم

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية (أكملز)

منظمة عربية تتبع مجلس وزراء الصحة العرب، ومقرها الدائم دولة الكويت وتهدف إلى:

- توفير الوسائل العلمية والعملية لتعليم الطب في الوطن العربي.
- تبادل الثقافة والمعلومات في الحضارة العربية وغيرها من الحضارات في المجالات الصحية والطبية.
- دعم وتشجيع حركة التأليف والترجمة باللغة العربية في مجالات العلوم الصحية.
- إصدار الدوريات والمطبوعات والأدوات الأساسية لبنية المعلومات الطبية العربية في الوطن العربي.
- تجميع الإنتاج الفكري الطبي العربي وحصره وتنظيمه وإنشاء قاعدة معلومات متطورة لهذا الإنتاج.
- ترجمة البحوث الطبية إلى اللغة العربية.
- إعداد المناهج الطبية باللغة العربية للاستفادة منها في كليات ومعاهد العلوم الطبية والصحية.

ويتكون المركز من مجلس أمناء حيث تشرف عليه أمانة عامة، وقطاعات إدارية وفنية تقوم بشؤون الترجمة والتأليف والنشر والمعلومات، كما يقوم المركز بوضع الخطط المتكاملة والمرنة للتأليف والترجمة في المجالات الطبية شاملة المصطلحات والمطبوعات الأساسية والقواميس، والموسوعات والأدلة والمسوحات الضرورية لبنية المعلومات الطبية العربية، فضلاً عن إعداد المناهج الطبية وتقديم خدمات المعلومات الأساسية للإنتاج الفكري الطبي العربي.

المحتـــويـــات

المقـدّمـة	ج
خطة وإجراءات العمل في المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية	ز
شكر وتقدير	ق

المقـــدّمـــة

الدكـتـور

عـبدالرحـمن عـبدالله العـوضـي

الأمين العام

المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

لقد كرمنا الله بأن جعل اللغة العربية لغة القرآن الكريم حفظها لنا سبحانه بحفظه للقرآن فقال تعالى: ﴿إِنَّا نَحْنُ نَزَّلْنَا الذِّكْرَ وَإِنَّا لَهُ لَحَافِظُونَ﴾ [سورة الحجر: ٩]، كما اشتملت هذه اللغة ألفاظَ ومعاني الحديث الشريف والشريعة السمحاء. ومع ذلك فإننا دون سائر الأمم مازلنا نهمل لغتنا ونحارب التمسك بها، ونلجأ لتعليم أبنائنا باللغة الأجنبية في مؤسسات التعليم، وأحياناً نتحدث في منازلنا مع أبنائنا بلغة أخرى أو بلغة مهجّنة من العربية والأجنبية.

وإنه لمن العجب أن نجد بعض الدول محدودة القدرة والإمكانات تهتم بلغتها، وتُدرّس بها مختلف المعارف ومنها العلوم الطبية والصحية. والكثير من دول العالم يضع القوانين من أجل التعامل مع لغاتها وعدم إحلالها بلغات أخرى في التراسل والتعليم والترجمة والتأليف وغيرها، انطلاقاً من اعتزازها بلغاتها الوطنية، وعلى أساس أن اللغة مرتبطة بالأمة والهوية والوجود والتفكير.. لكن الذي نشاهده في عالمنا العربي واقعاً يختلف عن واقع اللغات في العالم، فنحن مازلنا نُدرّس أبناءنا في المؤسسات التعليمية، وخاصة كليات الطب مختلف المعارف باللغات الأجنبية، بل إن اللغة الأجنبية أصبحت لغة التخاطب والتراسل والنقل والنشر في الكثير من أقطارنا العربية.

إن الدارس لهذا الواقع في أقطارنا العربية يستشعر مخاطر التعليم بغير العربية والتي من أبرزها خلق شعور الغربة والضياع عند المتلقي، وتطبيع فكره وثقافته بطابع اللغة الأجنبية، وبمدها الثقافي، وتأثيراتها الذهنية والنفسية التي لا يستطيع الطالب في المدرسة، أو الجامعة أن يتخلص منها أو يقاومها حتى لو حاول ذلك. هذا في الوقت الذي ندرك تماماً أن نظريات التعليم والدراسات النفسية والاجتماعية تؤكد مخاطر التعليم بغير اللغة الأم، وخاصة في المراحل الأولى من التعليم.

ولقد اكتشفت منظمة اليونسكو أيضاً مشكلات التعليم بغير اللغات الوطنية، فأصدرت بياناً تؤكد فيه أهمية استخدام اللغة الوطنية في التعليم إلى أقصى مرحلة ممكنة. فأين نحن من هذه التوصيات الدولية ونتائج الدراسات البحثية في مجالات التعليم واللغة والفكر والمعرفة، خصوصاً وأن العالم يعيش عصراً تتنافس فيه اللغات، وتتوغل الثقافات بسلبياتها وإيجابياتها، وتسعى الأمم لحفظ لغاتها من خلال إصدارها للتشريعات المُلزِمة باستعمالات اللغات الوطنية في التعليم والتراسل والثقافة وغيرها.

إن واقعنا اللغوي هذا لا يسعدنا كثيراً ما دمنا نُعلِّم أبناءنا بلغة أجنبية، ونُقدّم الحوافز والوظائف في أسبقية مكشوفة تحدد أن كل من يتخرج من الجامعات الأجنبية له الأفضلية على غيره من خريجي الجامعات العربية. لذلك ليس بمستغرب أن يتعلم أبناؤنا باللغة الأجنبية في أكثر من (90٪) من كليات الطب العربية التي تُعلِّم أو تُدرّس بالأجنبية، وينطبق هذا الواقع على كليات العلوم والاقتصاد والإدارة والمعلومات والصناعة والتكنولوجيا.

وللتعليم الطبي بلغة أجنبية في الكليات العربية مساوئ لا حصر لها، أبرزها أن المتخرج من كلية الطب العربية، لا يمتلك المهارات الأساسية لا في اللغة العربية ولا في اللغة الأجنبية، خصوصاً وأن المعلم يُدرّس أحياناً بلغتين وعلى نحوٍ مهجّن، وكثيراً ما سمعنا محاضرات أُلقيت في قاعات جامعات عربية مرموقة بلغة مهّجنة اختلطت فيها العامية المحلية بالمصطلحات الأجنبية اختلاطاً عجيباً.

إن المعارضين لتعريب العلوم الصحية ـ مع الأسف ـ يركزون على محاربة التعريب من منطلق أن المصطلحات الطبية مصطلحات أجنبية لا يمكن إيجاد مقابلات لها، أو خلق مصطلحات طبية عربية حديثة أسوة بما كان يقوم به العلماء العرب والمسلمون في الحضارة العربية. فليس لدى هؤلاء حجة ضد التعريب إلا الاستشهاد بالمؤسسات المصطلحية الأجنبية التي تتعامل مع آلاف المصطلحات، وتهتم بمسائل تطويرها اشتقاقاً ونحتاً ووصفاً لدلالاتها في إطار القياسات المصطلحية والمنهجية العلمية. لكنهم يتعمدون تجاهل أصل مشكلة المصطلح العربي على أنه نابع من لامبالاتنا أو إهمالنا للمصطلحية، وأن الأمر لا علاقة له باللغة العربية الثرية بالمصطلحات والمتمكنة من استيعاب كل شروحها ومبادئها.

ما من شك أن المصطلحات الطبية جزء من اللغة رغم أنها تُشكِل لغة خاصة بها، وفهماً قد يختلف المصطلحيون على أنماطه وأشكاله وتبايناته وتعقيدات القبول العام لتوحيد كل المصطلحات. وهذه الظاهرة لها أسباب كثيرة منها التحيز للاختصاص، وتباين الخلفيات الثقافية والاجتماعية والفلسفية والمنطقية وغيرها، لكن البعد اللغوي للمصطلح هو أكثر العوامل تأثيراً، وبالتالي فالمصطلح يعتمد عليه أكثر من اعتماده على الأبعاد الأخرى. وهذا البعد اللغوي ساهم في تذليل الكثير من العقبات التي واجهها المركز في سعيه المتواصل لإنجاز مشروع المعجم المفسر الذي هو بمثابة موسوعة طبية، ومرجع يضم المصطلحات وتفسيراتها الطبية مدعّمة بالأشكال والصور ووسائل الإيضاح الضرورية التي تعُين على الفهم والمتابعة.

والدليل على ذلك ما قام به الأطباء العرب منذ الستينيات بوضع معجم طبي موحد، تطور مع مرور الزمن إلى مجلد يحوي آلاف المصطلحات الموحدة الطبية من كل التخصصات وباللغة العربية. بل إن هذا المعجم الطبي الموحد ظل ومازال معجماً يعتمد عليه المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية بالكويت في كافة أعماله واستخدام مصطلحاته، وقد وضع المركز لها شروحات باللغة العربية بدءاً بالحرف (A) ثم الحرف (B)، (C)، (D)، (E)، (F)، (G) والحرف (H) الذي هو بين أيدينا الآن وفي طبعته الأولى. فإنجاز الحرف (H) من أحرف المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية هو مواصلة للعمل المستمر لاستكمال بقية الحروف، وحين الانتهاء من شروحات كامل المعجم المفسر فإننا أمام إنجاز كبير لتفسيرات طبية لأكثر من (150) ألف مصطلح طبي مطبوع ورقياً ومخزن إلكترونياً.

نتمنى أن يكون هذا العمل خطوة تحفّز المزيد من الأعمال والمُنجزات التي تنمي وتصون اللغة العربية، وتجعلها أكثر صلابة ومنافسة أمام صلابة ومزاحمة اللغات الأخرى، وخاصة اتساع تأثيراتها الفكرية واللغوية والثقافية على العالم. إن أهمية اللغة تنبع من كون اللغة كيان ثقافي وحضاري ممتد، يحتاج دائماً إلى رعاية وتغذية وإسهامات لا تتوقف فقط على الأفراد، وإنما أيضاً الحكومات والمؤسسات والهيئات المختصة على امتداد وطننا العربي. فالعمل المعجمي يحتاج إلى تنظيم وتنسيق ودعم مادي وبشري لكي لا يكون التشتت الحالي لعدد كبير من الجهات التي تجتهد في وضع المصطلحات في المجالات المعرفية المتنوعة، لكنها في الغالب مصطلحات مكررة، وبعضها غير مقبولة علمياً لأنها لا تستند على منهجية ومبادئ توحيد المصطلحات، ولا على الأسس العلمية التي ينبغي أن تؤسس عليها.

ونحن في المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية يحدونا الأمل في أن يكون المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية (الحرف H) معيناً ومفيداً لكل طالب طب وطبيب، وباحث وكاتب ومترجم وناشر ومهتم بالعلوم الطبية والصحية، فلقد ساهم فيه نخبة من الأطباء العرب الذين أبدوا ملاحظاتهم على المصطلحات الموحدة، وقاموا بوضع الشروح بالاعتماد على مصادر متعددة. ولقد أُجريت تعديلات كثيرة على الشروح، ولم يكن العمل هيناً، ولا السير في طريقه ممهداً، فقد وفر المركز كل الأدوات الضرورية التي يتطلبها إنجاز العمل على النحو المطلوب. كما أن تعاون الأطباء وتقبلهم للعمل وحماسهم له من العوامل المهمة التي ساعدت على تحقيق خطة وإجراءات المركز في إنجاز الحرف (H) من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية.

لاشك أن أي عمل علمي لا يخلو من العقبات، لكن خبرة العاملين في المركز وعلى مدى سنوات طويلة في ميدان الترجمة والتأليف وبناء قواميس متخصصة، وتعاون الأطباء معه، وعلاقاته بمؤسسات البحث واللغة والترجمة في الوطن العربي، كلها عوامل ساعدت في تذليل هذه العقبات. إن هذا العمل المعجمي المفسر للطب والعلوم الصحية للحرف (H) الذي يتضمن أكثر من ثمانية آلاف مصطلح يستحق الثناء، ولابد له من ملاحقة التطور الطبي، ومواكبة المتغيرات ومتابعة كل ما يجدّ في كل فترة من الزمن.

وختاماً لا يفوتني أن أشكر كل الأطباء الذين عملوا سنوات في وضع تفسيرات للمصطلحات الطبية، وكذلك الهيئات والمؤسسات المهتمة بالتعريب والثقافة والعلوم، وكذلك الشكر موصول لكافة العاملين بالمركز على جهودهم المتواصلة في إنجاز الحرف (H) من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، فبارك الله في الجميع.

وعلى الله قصد السبيل ،،،

خطة وإجراءات العمل في المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

الدكتور
يعقـوب أحمـد الشـراح

الأمين العام المساعد
المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية

الحمد الله رب العالمين الذي جعل اختلاف ألسنة الناس آية من آياته الكبرى، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين وبعد،

إن الحديث عن المصطلحات عامة، والمصطلح الطبي خاصة يحتاج إلى بحث مستفيض وسرد لجوانبه، انطلاقاً من أهميته في عالم تتعدد فيه اللغات وتتنافس من أجل المكانة والانتشار والسمو والتأثير. والمصطلح يتأثر باللغة والمعرفة والفهم، ناهيك عن تأثره بالجوانب السياسية والاجتماعية والاقتصادية والنفسية والثقافية في أي مجتمع. ويزداد التأثير على المصطلح بدلالاته وألفاظه ونحته واشتقاقه وتراكيبه، وبمعدلات سرعة نمو المحيط اللغوي الذي يخضع له المصطلح عندما تتفجر المعرفة، وتحدث التغيرات السريعة في المفاهيم والأفكار والتحولات المتتالية في بنية العلم والتقنية «التكنولوجيا» ومطالب الناس.

لاشك أن المصطلح له دور أساسي وفاعل في تكوين المعرفة، وعندما تتعدد حقول المعرفة ويحدث لها التغيير تبعاً للأثر التاريخي والبحثي، فإن ذلك يعني أن المفهوم الذي ينطوي عليه شكل المصطلح يتعدد تبعاً لحقول المعرفة المختلفة، ونموها وتعقيداتها التي تتجاوز أحياناً حدود التفكير، وتؤدي إلى الاعتقاد بسلامة أو كفاية العلاقة بين المصطلح والمفهوم. لذلك فالعمل المصطلحي لا يخلو من التعقيدات التي تتصل بدرجة عالية بميدان البحث في الأصول المصطلحية للمفاهيم المعرفية، فيواجه المصطلحي أحياناً إشكالية ضبط حدود المصطلح، والغموض، والانقطاع، والتراجع عن الاعتماد بسبب التأثيرات الكثيرة التي يواجهها المصطلح، ومنها تشابك حقوله المعرفية وتداخلاتها، وخاصة المعارف أو التخصصات المجاورة التي تغيّر من بنية المصطلح الشكلية والدلالية.

والمصطلح يتأثر أيضاً بالثقافة، أي أنماط التفكير والممارسات الفعلية والتحولات الاجتماعية والبيئية والأبعاد التاريخية والتراثية، وكذلك الإنجازات الإنسانية الحديثة. لذلك فالأطر الثقافية والحضارية تلعب دوراً مهماً في الدلالات المصطلحية، ليس فقط في أبعادها المحلية، وإنما أيضاً في علاقتها بالثقافات والحضارات الأخرى. هذا الواقع يجعل المصطلح ومفاهيمه خاضعاً للبيئة الثقافية وشروط حقل المعرفة، وأيضاً مواكبة الحاجات الأخرى.

إن تراكم المعرفة بذاته يؤدي إلى تعقيدات مصطلحية، منها عدم استقرار المفاهيم وتكاثرها، وإزالة ومحو بعضها، وظهور أخرى جديدة، وخلق مفردات ضرورية، وغيرها تشكّل عقبة أمام المصطلحيين ليس في الوصف والتحليل والاستقراء، وإنما في القدرة على التحليل واستخراج النتائج. ويبدو أن ذلك مرتبط بعدة أمور منها: المحاولات المخلة عند نقل المصطلح من ثقافة أجنبية إلى عربية دون مراعاة لخصائص بنية المصطلح الأصلية سواء في اللغة الأصلية أو اللغة المنقول إليها. كذلك انتزاع المصطلح الذي أنتجته ثقافة معينة ونقلها إلى ثقافة أخرى مختلفة، وإدخال دلالات حديثة عليه تجعله غريباً وشاذاً ولا يتناسب مع السياقات الثقافية للبيئة التي احتضنت هذا المصطلح الوافد.

لذلك فشحن المصطلح القديم بدلالة جديدة مغايرة لدلالته الأصلية، أو نقل المصطلح ذي دلالة محددة ضمن ثقافة ما إلى ثقافة أخرى يؤدي عادة إلى اختلال مصطلحي، وارتباك في فاعلية الإرسال الثقافي والتواصل والفهم والقبول. إن أكثر المشكلات التي تواجه العمل المصطلحي تلك التي تتجلى في مسائل لها علاقة بتعدد الثقافات واللهجات ومستوى التطور والتنمية في المجتمع. بلاشك هناك فوضى مصطلحية في عالمنا العربي مازالت تشّكل عقبة أساسية في تقدم العمل المصطلحي، ليس فقط في المجال الطبي وإنما تكاد تلامس كل الميادين المعرفية، وخاصة ميادين الاتصال والمعلومات، والصناعة وعلوم الفضاء والكون والبحار والإدارة والتجارة والاقتصاد، أي تلك المجالات المعرفية التي تتصف بمعدلات التغيير المصطلحي فيها عالية.. فالفوضى تتجلى في كثرة الخلافات المصطلحية، وعدم الاتفاق، والانسياق نحو العامية، وعدم المتابعة، والتمسك بالموروثات والاعتماد على المصطلح الأجنبي.

وهذه الفوضى في الممارسات المصطلحية تؤدي أيضاً إلى عدم العمل بأبسط إجراءات المصطلح، وإجراءات المنهج، والمبادئ التي تقوم عليها، والاستمرار في مقاومة التوحيد المصطلحي انطلاقاً من التباينات في اللهجات العربية، واتساع

جغرافية العالم العربي، وتأثر سكانه بموروثات ثقافية أجنبية متباينة. وتحديداً يمكننا أن نشير باختصار إلى مجموعة من المؤثرات التي تساهم سلباً في تخلفنا المصطلحي، وإشاعة حالة الارتباك التي ترّسخ إهمالنا للمصطلح، واعتمادنا على المصطلحات الأجنبية في التعليم والبحث والدراسة، وربما في شتى مجالات الثقافة. وهذه السلبيات أو إشكالات الممارسات المصطلحية تتجلى في الجوانب التالية:

* الغزو الثقافي وأفكار العولمة وتنامي الانفتاح على الخارج، خصوصاً في المجال التعليمي والتقني والاتصالي والمعلوماتي، رغم إيجابياته إلا أن مخاطره لم تؤخذ في الحسبان فكان جرَّاء ذلك جعل التعليم العربي تعليماً يدرَّس بلغة أجنبية وباستخدام مصطلحات أجنبية، تنقل المفاهيم وترسخها في نفوس الناشئة.

* تراجع وضآلة الإنتاج الفكري العربي في ميادين المعرفة ومنها الطب باللغة العربية، مما ساهم في عزوف المختصين المصطلحيين عن العمل في مجالاتهم لعدم حصولهم على المساندة والتعزيز والدعم والتشجيع، بل إن الأمر تعدى ذلك إلى محاربتهم وإحباطهم لما يقومون به من عمل مصطلحي عربي على أنه لن يكون له فائدة أمام الإقبال على المصطلحات الأجنبية، بسبب التقدم العلمي والبحثي في اللغات الإنجليزية والفرنسية والألمانية.

* زادت وتيرة معارضة التعريب الطبي بسبب تنامي مؤسسات التعليم العربية التي تدرّس الطب باللغات الأجنبية، فحوّلت هذه المؤسسات عقول الشباب إلى الاهتمام باللغات الأجنبية، وإهمال اللغة الأم، خاصة بعد أن وطدّت مؤسسات المجتمع المدني واقعاً مؤلماً، يعكس هذا الواقع أن المتخرجين من التعليم الأجنبي، أو التعليم باللغة الأجنبية لهم الأسبقية في الوظائف والحوافز المادية وإتاحة الفرص لتنمية قدراتهم ومهاراتهم في المستقبل.

* عدم الأخذ بمبادئ ومنهجية العمل المصطلحي العربي، وخاصة توحيد المصطلحات الطبية والعلمية والإدارية والصناعية والحضارية وغيرها؛ مما أدى إلى ارتباك مصطلحي ملحوظ في العالم العربي، خاصة وأن الجهات التي تعمل في المجال المصطلحي كثيرة مثل الجامعات، والهيئات، والمجامع اللغوية، والأفراد، ومراكز البحث واللغات وغيرها والتي تضع المصطلحات وتنشرها بأشكال وتراكيب ودلالات مختلفة.

* التباين في أسلوب ومنهجيات انتقاء وصياغة المصطلح من قِبَل واضعي المصطلحات العربية، وإدخال الرموز العلمية والمختصرات بحروفها الأجنبية أو بألفاظها الأصلية.

* صياغة المصطلحات لفظياً دون إدراك أو فهم للدلالات، واستعمالاتها حسب تنوع الاختصاصات العلمية والطبية.

* النزعة الواضحة عند بعض المصطلحيين تجاه الخلط بين المصطلحات التراثية والحديثة، وعزوفهم عن الحديثة وتفضيلهم للتراثية. أي أن الجانب التراثي والتاريخي للمصطلح هو الأهم أمام الحاجة إلى المرونة عند هؤلاء، للمساهمة في تطور المصطلح وتغييره حسب التغيرات الثقافية والتحولات الاجتماعية والبيئية والعلمية.

* يتصف واضعو المصطلحات العربية بتنوع خلفياتهم الثقافية والعلمية واللغوية، فمنهم من تعلم علومه بغير اللغة التي يترجم منها مصطلحاتها. لذلك نجد أن الذين تعلموا باللغة الروسية والصينية والإيطالية والفرنسية والأسبانية، وغيرها يصعب عليهم فهم الدلالة العميقة للكثير من المصطلحات الإنجليزية.

* هناك بعض من تعلم علومه بالعربية وليس له إلمام كافٍ باللغة التي يترجم منها لكي يكون على بيّنة بالمفاهيم والمصطلحات على نحو معّمق، فنجده غير متمكن من معرفة التباينات في مدلولات المصطلحات الأجنبية متشابهة اللفظ والمستعملة في اللغات المختلفة.

* التعددية في اللهجات العامية وفي مضامينها في البلدان العربية تعكس الارتباك في وضع المصطلحات، خاصة عندما تمتزج المصطلحات بالدلالات العامية فلا يفهمها الكثيرون لأنها غير دارجة في أوطانهم.

* يواجه المصطلح العربي إشكالية تعدد المعاني الواحدة، أي أن المصطلح الواحد قد يعني أشياءً مختلفة حسب المجال المعرفي الذي تخضع له، فكلمة (Hetropathy) الأجنبية تعني في علم الطب معانٍ متعددة ومختلفة مثل «فرط الحساسية للمستأرجات، للدلالة على استجابات غير مناسبة أو مبالغ فيها من قبل الجهاز المناعي بالجسم تؤدي إلى تخرب الأنسجة ومهاجمة خلايا ومكونات طبيعية داخل الجسم من المفترض أن لا يهاجمها الجهاز المناعي السليم، ولا تؤدي إلى التمنيع، وغالباً ما تكون هذه الاستجابة موجهة ضد عوامل غير ضارة بالجسم أو بالصحة، فإذا كانت هذه العوامل هي من مستضدات جسم العائل تكوّن ما يعرف بالمناعة الذاتية، وقد تم تقسيم هذه الاستجابات إلى أربعة أنواع تبعاً لطريقة حدوث تلك الاستجابة المناعية والوسائط الخاصة بتلك الاستجابات، وأيضاً تعني فرط الحس للمنبهات وخاصة الإحساس بالألم الناتج عن منبهات أو

مصادر غير مؤلمة في طبيعتها، كما تعني «معالجة إخلافية»، وهو مصطلح عام يطلق على نظام محدد من المعالجة، تتم فيه معالجة المرض عن طريق إدخال حالة مناهضة للحالة المطلوب علاجها أو تلطيفها، أي هي إحداث حالة لدى العليل تضاد المرض.

* وكذلك نجد كلمة (Heave) تعني مثلاً في علم التشريح: الارتفاع، وهو الإزاحة العمودية لجسم ما مثل ما يحدث في الارتفاع المجاور لعظم القص لدى المصابين بأمراض قلبية أو تنفسية وتكون ملحوظة على القفص الصدري، وتعني في علم الباثولوجيا: التقيؤ، وهي عملية الخروج القسري لمحتويات المعدة عن طريق الفم، وفي علم الطب البيطري فإن كلمة (Heaves) بإضافة حرف (S) تعني الداء الرئوي المسّد المزمن عند الخيول، والناتج عن انخفاض في مرونة وتمزق النسيج المرن المبطن للقصبات التنفسية والأسناخ الرئوية، ويتميز هذا المرض بالسعال والتهاب القصبات وصعوبة التنفس.

* ظهور النزعة المحلية في بعض المصطلحات في غياب المنهج العام، والتركيز على البُعد النظري للمصطلح أدى إلى ركود المصطلح بسبب عدم استخدامه أو إيجاد أرضية حقيقية مناسبة تتوافق مع واقعه ودلالاته ومحيط استعمالاته.

* غياب الجانب الإلزامي للمنتجات المصطلحية المبنية على الأسس أو المنهجية السليمة، وكذلك التي تقرها المؤسسات المصطلحية في البلاد العربية. فالمصطلح الطبي الموحد الذي أصدره المكتب الإقليمي للصحة العالمية لشرق المتوسط يهدف إلى توحيد المصطلحات الطبية في البلاد العربية، ولا يعني بالضرورة تمسك كل الجهات بما ورد فيه رغم أهميته وكفاءته في التوحيد والاستخدامات من الأطراف العاملة في مجال التعريب والأطباء والطلاب والباحثين وغيرهم.

* يواجه العمل المصطلحي إشكالية عدم توظيف التقنيات المعاصرة.

* الاعتماد الكبير على إلزام المجامع العربية لتذليل معيقات اللغة والمصطلح، بينما الحاجة ماسة إلى تغيير فكري ونفسي يعزز الثقة بالعربية ويدفع الناس بالإخلاص لها. وهذا يتطلب الإيمان بأهمية التغيير وبوعي الذات وتحريك الذهنيات.

هذه بعض الجوانب المؤثرة في المصطلح العربي الذي نأمل أن يتم معالجته، خاصة وأن هناك رغبة عارمة واتجاهات متنامية عند المتخصصين المصطلحيين

والعاملين في حقل التعريب، وخاصة الطب في أن ما أمكن بناؤه وتأسيسه حتى الآن قليل، ولا يرقى إلى المستوى المأمول ولابد من تعاون جماعي، أفراد ومؤسسات وحكومات، للمساهمة بشكل واضح وفعّال في بناء وتطوير المصطلحات في شتى الميادين، وعلى أساس إلزامية استخدام المنتجات في الإنتاج الثقافي والفكري والتربوي. لاشك أن المؤسسات اللغوية والمصطلحية تقع على عاتقها مسؤولية قيامها ليس فقط بوضع المصطلحات وإشاعتها، وإنما أيضاً أهمية دورها في التنمية الثقافية والعلمية والتي ترتكز عليه اللغة العربية.

والمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي بين أيدينا الآن وفي طبعته الأولى هو موسوعة تخص الحرف (H) من المعجم الذي يضم أكثر من ثمانية آلاف مصطلح بتفسيراتها، ودعمها بالصور والأشكال والوسائل المناسبة التي تم اختيارها من أجل المزيد من الإيضاح والبيان، وتيسيراً على المُطّلع لفهم مضمون المصطلحات المكتوبة بالإنجليزية والعربية. فالشروح لها أهمية بالغة في الفهم وتوضيح القصد دون غموض، بهدف إعانة القارئ على استيعاب دلالات المفردات. إنه اتجاه يعزز وظيفة المعجم في التأليف والترجمة الطبية، فالشروح تعين على سهولة فهم ما يخص من ألفاظ النصوص، وما استعصى فهمه، والمساهمة في تحديد إطار المصطلح وميدانه، والعثور على المفردة المطلوبة أو المستهدفة من خلال النص المفسر، وإجراء المقارنات والمقابلات الصحيحة، وتجنب استخدام المصطلحات غير المقصودة استناداً على نصوص شرحها وتحديد ماهيتها وأهدافها.

والتفسير المعجمي يهدف أيضاً إلى بيان ترتيب المفردات وتفرعاتها وأصولها وألفاظها، وفهم زوائدها ونواقصها، وإعادتها إلى جذرها الأصلي. والشروح تعين على تحديد وفهم التعاريف بالمصطلحات بلغة العصر وروحه، وتصويب ما ورد عند القدامى على نحو خاطئ. لذلك فالتفسير المعجمي الطبي يضيف خاصية مهمة من خواص منهجية وضع المصطلحات في أنه يجعل المعجم موسوعة مرجعية، وليس فقط معجم يشتمل على كلمات أجنبية تقابلها كلمات عربية، ربما يحدث التباس في فهم المصطلحيين والأطباء من أن المفردة وإن كانت صحيحة، إلا أن خلوها من التفسير يجعل فهمها على نحو مغاير لما تعنيه الكلمة في هذه الحالة، خاصة وأننا نواجه تعقيدات مصطلحية من حيث القبول والرفض إذا وردت مفردات لايستسيغها السامع وعليها خلافات في ألفاظها ودلالاتها في بعض الأقطار العربية.

والمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية يعين أيضاً على تطوير المصطلحات والتعرّف على أوجه القصور والنقص فيها، من خلال فهم المعاني والعلاقات والتداخلات بين المفردات والألفاظ. إنه عنصر مهم في تقليل الخلافات المصطلحية بين الناس الذين يرون أنه من الأفضل استعمال مصطلح دون آخر، أو تجنب المصطلح كليةً، واستخدام اللفظ الأجنبي اعتقاداً بأنه أقرب إلى المعنى والهدف. وهذا يضعنا في خانة التحيز للمصطلح بغض النظر عن صحته وسلامته والاتفاق العام عليه.

ومن مميزات التفسير المصطلحي أنه يوطد ويقوي علاقة المفردات والألفاظ العربية التي تتقابل مع الأجنبية في المعارف، ومنها العلوم الصحية، وعلى نحو محدد وواضح للمعاني والإطار المفاهيمي، وذلك من أجل إزالة الالتباس أو الغموض في السياقات المصطلحية وتفرعاتها وتباين شروحها. كذلك يساهم شرح المصطلح في فهم تعدد اللفظ الواحد واستعماله بدلالة مختلفة في أكثر من عِلم، فلا يحدث تداخل مصطلحي، أو استخدام ألفاظ لا علاقة لها بميدان المعرفة التي يقصدها الباحث والمختص.

وتفسير المصطلح يعزز أيضاً مفهوم الحاجة إلى مواكبة التطورات في علم المصطلح وتعقيداته، واستيعاب الطفرة التقنية الكبيرة التي تعم العالم حالياً، خاصة باستخدام وسائل الإيضاح وتقنية المعلومات، وسرد الأمثلة المناسبة الداعمة لأسس التوضيح والشرح. لذلك يعتبر المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية مرجعاً للمعاني والمصطلحات وقاعدة لغوية وعلمية واصطلاحية..

ورغم أن عالمنا العربي يفتقر إلى معاجم للمعاني والشروحات في شتى ميادين المعرفة ومنها الطب، إلا أن الجهود العربية في هذا المجال مازالت مبعثرة ومحدودة، خاصة إعداد المعاجم المفسرة بمنهجية وعلمية، تعتمد على جمع وتصنيف المصطلحات ووضع الألفاظ الحديثة، واتباع مبادئ مصطلحية، وإثرائها بالشروحات والمعلومات والأشكال والصور التي تجعل المعجم مرجعاً شاملاً، ومشوقاً لكل باحث ومختص يسعى للمعرفة ويهتم بقضايا التعريب.

ولذلك فإن هذا المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي بين أيدينا حالياً هو نتاج جهد عربي، شارك في تقديم شروحاته جمعٌ عالي المستوى من الأطباء العرب الذين سارعوا في التفاعل مع إجراءاته ومنهجيته من خلال تقديم النصح والمشورة والمساهمة في إخراجه على النحو المأمول. ولقد اعتمد المركز على المعجم

الطبي الموحد في طبعاته الأولى، وحتى الثالثة بعد أن أدخل إضافات جديدة لمفردات لم ترد في الموحد، رغم أن الجهد أساساً ينصب على وضع الشروحات المناسبة والمبسطة، من أجل تعميم الفائدة وتوسيع دائرة الاستخدام، خاصة في مجالات التأليف والترجمة والبحث والتعليم والثقافة.

لاشك أن جهد منظمة الصحة العالمية في إعداد المعجم الطبي الموحد أثمر عن نتائج ملموسة ليس فقط باستخدامات المعجم الموحد في أعمال التعريب الطبي، وإنما أيضاً في سعي المركز مع الأطباء في إعداد الشروحات لآلاف من المصطلحات الطبية التي شملت كل حروف اللغة، بعد أن أعد المركز خطة متكاملة بدأت تحديداً في عام (2000)، عندما طالب مجلس وزراء الصحة العرب بوضع التفسير المناسب لكل مصطلح رئيسي أو تفرعاته ـ إن وجدت ـ في إطار يحقق قدراً من المرونة والشمولية والإيضاح. فالتفسير المصطلحي تابع للمصطلح وليس العكس، والتعقيدات في التفسير تفوق أحياناً تلك التعقيدات التي تواجه وضع المصطلح، وخاصة على المستوى اللفظي المُعَبِر عن المضمون أو المعنى العلمي.

إن الاتجاه نحو توحيد المصطلحات من قِبَل اتحاد الأطباء العرب سنة (1966)، ومواصلة لجنة المصطلحات الطبية في منظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط لتطوير المعجم الموحد في الطب أكد رغبة القطاع الصحي العربي في التعريب. فلقد ساهمت جهات عديدة في بناء وتطوير هذا المعجم، وخاصة الأطباء والصفوة من المؤمنين بتوحيد المصطلحات أمثال الدكتور عزة مصطفى الأمين العام المساعد لاتحاد الأطباء العرب آنذاك، والدكتور عبد الرحمن عبد الله العوضي الذي كان رئيساً للجمعية الطبية الكويتية في اتحاد الأطباء العرب قبل أن يكون وزيراً للصحة بالكويت ورئيساً للمكتب التنفيذي لمجلس وزراء الصحة العرب لسنوات طويلة، فقد بادر الدكتور العوضي بالتبرع من ماله الخاص بمبلغ يعين على مشكلة الطبعة الأولى للمعجم الموحد. وكذلك ساهم الأطباء واللغويون والمهتمون بالمصطلحات ودلالاتها أمثال الدكتور حسين عبد الرزاق الجزائري (المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط)، والدكتور محمد هيثم الخياط (كبير مستشاريّ المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط) عندما تبنوا أعمال لجنة المصطلحات الطبية ووفروا لها سُبل النجاح بعد أن انتقلت المهمة من اتحاد الأطباء العرب إلى منظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط ترسيخاً لمفهوم أهمية التعريب الطبي في الوطن العربي.

إن هؤلاء وكثيرين وضعوا الأساس وتبنوا الخطوات اللازمة لمسيرة المعجم الطبي الموحد انطلاقاً من قناعتهم وإيمانهم بأن المعلومات الطبية، والتواصل بين الطبيب والمريض، وتحسين الخدمات الصحية لا تتحقق على الوجه الأمثل ما لم تكن باللغة التي يتكلم بها الناس، ويتعاملون بها فيما بينهم. فكيف يمكن للمريض أن يوصل رسالته ويشرح العلة التي يعاني منها، إذا كان الطبيب لا يعرف لغة المريض العربية. لاشك أن التعامل بين البشر بلغة أجنبية وغريبة تَخلِق الغربة والنفور بين المريض والطبيب، وتجعل المريض يعزف عن المعالجة وزيارة المستشفى؛ مما يعني استفحال المرض فيه، وربما نقل العدوى لغيره من الأصحاء.

إن شرح المصطلح ليس له حدود ثابتة، وتراكيب الألفاظ ليست بالضرورة واحدة، كما يكون عادة في وضع المصطلح حيث نجد مصطلحاً واحداً للمفهوم العلمي الواحد. فلقد وجدنا تباينات كبيرة في لغة الشرح بين مصدر وآخر نظراً لاختلاف الأداء والقدرات اللغوية عند الأطباء، دون المساس طبعاً بالمفهوم العلمي للمصطلح. ولقد أدى ذلك إلى إعادة مراجعة صياغات الشروح مرات عديدة من قِبَل العديد من الأطباء، وكذلك قطاع التحرير في المركز، فضلاً عن مراجعات نهائية من قِبَل اللغويين الذين تم تكليفهم بالعمل، بهدف التركيز على الجانب اللغوي من حيث التراكيب والسرد والترابط، والمحددات والنسق والاختصار غير المخُلّ، ومناسبة الكلمات وحسن اختيارها، والبعد عن التكرار في الألفاظ وغيرها.

إن السير على هذا الطريق استدعى وضع خطة منهجية سهلت تذليل الكثير من العقبات المتوقعة، خصوصاً وأن وضع الشروح بالكلام والأشكال والصور، ووسائل الإيضاح للمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية يقارب عدد مفرداته أكثر من (150) ألف مصطلح لا يمكن أن يتصوره أحد، بأنه عمل هين أو أنه مشروع يمكن إنجازه في سنة أو سنتين، ثم لا يحتاج إلى تنقيح وتصويب وتطوير. فمع أن المشروع أُنجز في حرفه الثامن (H) الذي يضم أكثر من ثمانية آلاف مصطلح طبي، وبنسخة إلكترونية، وطباعة ورقية، إلا أن المركز سيتابع تطويره بالتنسيق مع الأطباء والمصطلحيين اللغويين لأخذ ملاحظاتهم من خلال برنامجه الإلكتروني الذي أُعد خصيصاً للاتصال بين المركز والجهات المتعاونة من أفراد ومؤسسات وهيئات معنية بالمصطلحات والتعريب.

إن الحرف (H) من المعجم المفسّر للطب والعلوم الصحية الذي بين أيدينا حالياً هو الجزء الثامن من العمل المعجمي التفسيري للمركز، والذي على أساسه

سيعمل المركز على استكمال شرح بقية الحروف في المعجم المفسّر. إننا حريصون على تعديل ما لم يلق القبول في المصطلح وتفسيره، والتعاون مع الأطباء والمصطلحيين والمترجمين واللغويين، خصوصاً في إنجاز بقية أحرف المعجم. ففي الحرف (H) تم تصميم برنامج إلكتروني، وذلك بالاستفادة من التكنولوجيا الحديثة في توزيع المسودات، ووضع البرامج، والاتصال والتنسيق مع الأطباء، وتبادل المعلومات والأفكار، وإجراء التصويبات ووضع الشروحات، وإدخال قواعد بيانات الأشكال والصور والرسومات المناسبة.

إن إدخال واختيار أشكال الصور والإيضاح استند على معايير منها، مناسبة وسيلة الإيضاح للمصطلح، واختيار الوسيلة الداعمة للشرح والتي تساعد على الفهم وتفسير المصطلح، والتركيز على الوسائل البيانية المشروحة والمُعبِرة عن المعنى، واعتماد الوسائل التي تعكس الوضوح والنقاوة الإخراجية، وظهور الأجزاء والقطاعات دون إعاقة مطبعية أو اهتزاز مُخلّ لفهم معاني الأشكال والبيانات. كما روعي التوازن في كمية الوسائل الضرورية بما يتوافق مع عدد المصطلحات في الحرف (H)، دون إفراط في الكم أو الاختلال في النوع أو الأهمية أو في دواعي اختيار وسيلة إيضاحية دون أخرى.

لقد راعينا أن يكون المعجم (إنجليزي ـ عربي ثم التفسير بالعربي)، أي أن البحث يكون بالمصطلح الإنجليزي، وأن يتم ترتيب المصطلحات وفقاً للأبجدية الإنجليزية من (A حتى Z)، وأن يعتمد النطق الأمريكي وليس البريطاني للمصطلحات الطبية. كما أن المشروع اعتمد في وضع الشروح باللغة العربية للمصطلحات الواردة بالمعجم على الموحد، وكذلك على مصادر أخرى أجنبية مثل (ستدمان) و (موزبي) وغيرهما. فلم يؤخذ الشرح من مصدر واحد، وإنما من عدة مصادر، فضلاً عن شروحات اعتمدت على جهد وقدرات الأطباء العاملين في المعجم الطبي المفسر.

ويلاحظ من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية أن إخراج المصطلحات استند على أساس تلوين المصطلح الرئيسي بلون أزرق، وببنط أكبر من اللون الأسود والبنط المسُتخدم للمصطلحات الفرعية، وذلك للتمييز بين الأصول والفروع المصطلحية. كما كُتب الشرح باللغة العربية ببنط عادي. ويتراوح حجم الشروح بين (2-7) أسطر حسب طبيعة المصطلح، وقد تُفسر بعض المصطلحات بأسطر أكثر إذا كانت هناك حاجة لذلك.

لقد شارك في وضع الشروح أكثر من (100) طبيب من المهتمين بعملية تعريب التعليم الطبي، ومن ذوي الخبرة في مجالات التأليف والترجمة الطبية باللغة العربية. كما تم اختيار من لهم خبرة في مجال ترجمة وإعداد المعاجم والقواميس الطبية. فضلاً عن إلمام الأطباء بالحاسبات الآلية (الكمبيوتر). وقد تنوع الأطباء المشاركون في المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية حسب التخصصات والدول العربية، ولم يقتصر العمل على فئة واحدة من الأطباء، وإنما كان التنوع في الاختصاص والخبرة والجنسية هدفاً سعى المركز إليه منذ بداية العمل في المشروع.

وفي البداية بعد اختيار الأطباء المشاركين زُوِد كل طبيب مشارك بمادة المعجم حسب التخصصات الطبية، وبالتعليمات التي يجب مراعاتها في الترجمة والكتابة، كما تم إرسال نسخة إلكترونية من كامل العمل المراد ترجمته أو كتابة الشروح. هذا بالإضافة إلى نسخة محوسبة من برنامج العمل في المعجم، مع كتيب تعريفي بطريقة العمل، وكيفية حفظ البيانات المسجلة. لقد تم العمل (الترجمة والإعداد) بالكامل على قاعدة بيانات محوسبة، بحيث يضع المترجم المصطلح الأجنبي الرئيسي المراد وضع مرادف له في النافذة المخُصصة لذلك، ثم باستخدام مفتاح التغيير يظهر في النافذة المقابلة والمكتوب عليها «المصطلح العربي» للمقابل العربي ـ الذي تم إدخاله. بعد ذلك تظهر نافذة جديدة مكتوب عليها «الشرح» يضع فيها المترجم شرح المصطلح الأجنبي باللغة العربية مباشرة على البرنامج، ومن ثم يقوم بحفظ ما تم إدخاله.

بعد انتهاء جميع الأطباء المشاركين في العمل، تم تجميع المصطلحات وشروحها بالكامل في قاعدة بيانات واحدة. ثم قامت بعد ذلك لجنة مختصة من الأطباء بمراجعة وتحرير العمل، والتأكد من سلامة التفسير وصحة البيانات. ولإنجاز المشروع على النحو المنشود فقد تم التركيز على الحرف (H)، كما أشرنا، من حيث التدقيق والمراجعة والإخراج في صورته النهائية، وقد أُخرج الحرف (H) إلكترونياً وورقياً.

تابع المركز بقطاعاته الفنية والإخراجية والتحرير والمعلوماتية كافة متطلبات إنجاز العمل في مشروع المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، حيث تم الصف والإخراج في المركز، وكذلك إجراءات التصويبات اللغوية والعلمية والمراجعة المصطلحية. وكان في كل مرحلة من مراحل خطة تنفيذ المعجم يستعين المركز بالأطباء، ويعرض ما تم إنجازه على مجلس أمناء المركز، وكذلك مجلس وزراء الصحة العرب بغية الاسترشاد بتوجيهات وآراء هذه الجهات.

إن اعتماد المركز على أجهزته في عملية إنجاز الجوانب الفنية والإخراجية والتحريرية والمتابعة والتنسيق وغيرها، كان بهدف إنجاز المعجم على أكمل وجه وبكلفة محتملة ومقبولة، خاصة وأن التعامل مع المشاريع الكبيرة مثل المعجم المفسّر للطب والعلوم الصحية محفوف بمخاطر ارتفاع كُلّفة الإنجاز، وحدوث ما يُعكر سلامة المنتج في جوانبه الفنية والتقنية والإخراجية والطباعية وغيرها.

ونحن في المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية نشعر بالفخر والاعتزاز بإنجاز الجزء الثامن من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي هو استمرار للانطلاق نحو إنجاز ما تبقى من أحرف المعجم الأخرى، فلقد علمتنا التجربة في إعدادنا لشروح المعجم للحرف (A ، B ، C ، D ، E ، F ، G ، H) كيفية مواجهة المشكلات والتغلب على التحديات، والتمكن من اختيار أنسب الطرق التي تعيننا على تحقيق الأهداف في إطار يتطلب أحياناً قدراً من المرونة، والتغيير الضروري والإصرار على الوصول إلى الأهداف في زمن تزداد فيه التحديات والعقبات.

إن الواجبات في نطاقها المهني والأخلاقي ينبغي أن تتحقق بالكامل، لكن الإتقان فيها من موجبات العمل العلمي الخالص، فإن كان هناك تقصير أو أخطاء غير مقصودة، فإننا كفريق واحد في المركز نظل مسؤولين عن هذا التقصير أو الخطأ، لكن الأمل كبير في أن يظل هذا العمل لبنةً، ليست فقط في تقديم موسوعة معجمية مفسرة في الطب والعلوم الصحية يُستفاد منها في بلادنا العربية، وإنما أيضاً نتمنى أن يكون عملنا هذا حافزاً للآخرين لبناء معاجم تفسيرية في مجالات المعرفة المختلفة. فالمعاجم التفسيرية تساهم في تعزيز مكانة اللغة الوطنية، وهي وسيلة فاعلة في تنمية المعرفة واللغة ونشر الثقافة، وتحفيز العمل في الترجمة والتأليف والنقل والاتصال، وترسيخ قيم التعليم باللغة الوطنية.

وعلى الله قصد السبيل
وبه المستعان،،

شكر وتقدير

يتقدم المركز العربي لتأليف وترجمة العلوم الصحية ـ مجلس وزراء الصحة العرب ـ جامعة الدول العربية بأسمى آيات الشكر لكل من ساهم في هذا الإنجاز الذي بين أيدينا (الحرف H) وهو الجزء الثامن من إنتاج المركز في مجال المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية الذي يواصل المركز العمل فيه ضمن خطة تنتهي بإنجاز كل حروف المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية. لاشك أن مشروع المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية له أهمية بالغة في الوطن العربي لأنه يضع الشروح ويقدم الإيضاح للمصطلح الأصلي الإنجليزي باللغة العربية.

لقد قام بوضع الشروح لمفردات المعجم أطباء كثيرون وفي مختلف التخصصات الطبية، بذلوا الجهد وسعوا بكل إخلاص وحب للعمل في أن تُقدم هذه التفسيرات الطبية للطالب والطبيب والمهتمين بالتعريب الطبي وبعلم المصطلحات والباحثين وغيرهم في صورة مبسطة فيها سهولة ويسر، وليس فقط من أجل بيان قوة وصلابة اللغة العربية كلغة علم وطب وقدرتها على منافسة اللغات العالمية، وإنما أيضاً لإعانة التعليم الطبي على وجه الخصوص، أن يكون تعليماً مُعرباً يعين على تدريس المعرفة الطبية باللغة العربية.

والمركز إذ يعرب عن خالص شكره وتقديره لكل من ساهم من الأطباء وغيرهم في إنجاز الحرف (H) من المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، ولا ينسى تقديم الشكر والثناء للذين ساهموا في إنجاز الحروف الأخرى من المعجم، وهي حروف مازال المركز يعمل على إنجازها كاملةً. كما يتقدم المركز

بخالص الشكر للجنة الإشرافية العليا للمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية ولأعضائها:

د. عبد الرحمن عبدالله العوضي	*رئيساً للجنة*	الكويت
د. أحتيوش فرج أحتيوش	عضو	ليبيا
د. أحمد ذياب	عضو	تونس
د. عبد الكريم خليفة	عضو	الأردن
د. محمود محفوظ	عضو	مصر
د. زهير السباعي	عضو	السعودية
د. مفيد جوخدار	عضو	سورية
د. يعقوب أحمد الشراح	*أميناً للسر*	الكويت

كما يشكر المركز ويثني على الجهد الكبير الذي بذلته اللجنة الفنية لتوحيد المصطلحات الطبية العربية برئاسة *الدكتور إبراهيم الصياد* التي استمرت سنوات تنسق مع وزارة التخطيط الكويتية، مستفيدة من أجهزتها الحاسوبية ومبرمجيها في وضع البرامج وإصدار النسخ الإلكترونية التي ساهمت في متابعة وترتيب المفردات الطبية وأعانت على وضع الشروح لها، والشكر موصول للعاملين في (المركز الوطني للحاسبات والمكروفيلم) التابع لوزارة التخطيط الكويتية الذين كانوا خير عونٍ للمركز في تسهيل مهمة العمل بالمعجم المفسر للطب والعلوم الصحية.

وفي إطار تفعيل العمل المعجمي بالمركز فقد خصص المركز عدة ندوات حول المصطلحات الطبية والدلالات اللغوية، شارك فيها نخبة من المختصين في علوم اللسانيات والمصطلحات واللغة العربية، كانت لدراساتهم وآرائهم في مجال المصطلحات وتفسيراتها الأثر الكبير في إثراء العمل ومنهجية إنجاز

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية، فالشكر لكل من ساهم في ذلك من خلال هذه الندوات ونخص بالذكر:

د. أحمد الشطي	الكويت	د. رشيد الحمد	الكويت
د. ممدوح خسارة	سورية	د. محمد حلمي هُليل	مصر
د. محمد زياد الشويكي	سورية	د. علي السيف	الكويت
د. عدنان غزال	الكويت	د. أحمد رجائي الجندي	مصر
د. عبد العزيز سفر	الكويت	د. ليلى السبعان	الكويت
د. يحيى خواجي	السعودية	د. محمد الرخاوي	مصر
د. نجاة المطوع	الكويت	د. عبد الله الغنيم	الكويت
د. عبد القادر الخديم	تونس	د. فتحي طاش	مصر
د. رضا علي	البحرين	د. عثمان الكاديكي	ليبيا
د. خالد الصالح	الكويت	د. خالد الشايجي	الكويت
د. سالمان أبو الفتوح	مصر	د. عدنان الحموي	سورية
د. فريال الفريح	الكويت	السيد/ عبد الله خلف	الكويت
د. جاكلين ولسن	مصر	د. شايش اليوسف	سورية
د. عبد الله محارب	الكويت	د. صالح الراشد	الكويت
د. سعاد الفريح	الكويت	د. عبد الله الخضري	الكويت
السيد/ منذر يازجي	سوريا	د. دلال الهدهود	الكويت
د. علي اليعقوب	الكويت	السيد/ شاكر عبد الرحيم	مصر
د. سعد مصلوح	مصر	د. وائل محمد صبح	سورية
السيد/ إبراهيم عزو	لبنان	د. أسمهان العنزي	الكويت
د. عبد الحميد بسيوني	مصر	د. أحمد شيخ السروجية	الأردن
د. محمد جميل العويد	سوريا	د. محمد فوزي منتصر	مصر

وخالص الشكر لجميع الأطباء الذين تعاونوا مع المركز في وضع شروح الحرف (H) ومراجعتهاوالتدقيق فيها. وخاصة الشكر للعاملين بالمركز الذين ساهموا وبذلوا الجهد في إنهاء كافة مراحل العمل بالمعجم ومتابعتهم لمختلف احتياجاته من تحرير وتدقيق وإخراج ليظهر بالصورة اللائقة والمشرفة.

Illustrated Dictionary
for Medical and Health Science

Letter (h) of Illustrated Dictionary contains:

* More than (8000) Illustrated and explained medical terms in different specialties.
* More than (180) Illustrated figures.
* More than (300) common medical abbreviations - Appendix.

المعجم المفسر للطب والعلوم الصحية

يحتوي الحرف (h) من المعجم المفسر على:

* أكثر من (8000) مصطلح طبي مفسر ومشروح في مختلف التخصصات الطبية.
* أكثر من (180) صورة وشكل توضيحي.
* أكثر من (300) مختصر طبي شائع ـ ملحق.

رمز فرضيَّة البُطلان **Ho**

هي نظرية معينة تحت الاختبار ، يرمز لها بالبطلان (Null hypothesis) ، لأنها غالباً ما تتوافق مع انعدام التأثير أو الفرق . رمزها Ho . تختلف عن الفرضية البديلة (Alternative hy- pothesis) .

رمز فرضيَّة البَديل **H1**

هي فرضية (نظرية) يتم مقارنتها مع فرضية البطلان (Null hypothesis) في اختبار إحصائي معين . رمزها H_1 أو H_a .

رمز الهانيوم **Ha**

رمز الهانيوم (Hahnium) هو العنصر الخامس بعد المئة .

مختصر المُسْتَضَدُّ المرافِقُ لالتِهابِ الكَبِدِ **HAA**

يمثل الاسم السابق للمستضد السطحي لفيروس التهاب الكبد (B) (Hepatitis B sur- face antigen) .

العِنان **habena**

أية بنية تشريحية شبيهة بالإسار (Strap) غالباً ما تسمى (Habenula) ، وهي عبارة عن بنية تشريحية تشبه لجام الفرس والجمع العنان .

عِنانِيّ **habenal**

إساري الشكل أو يتميز بشكل إساري .

عِنانِيّ **habenar**

إساري الشكل أو يتميز بشكل إساري .

1 ـ رمز هِكتو (10^2) **h**

2 ـ رمز الساعة

1 ـ رمز الهيكتو (10 قوة 2) (Hecto) ، والمساوي لمائة واحدة ، يستخدم في وحدات القياس لتحديد كمية (100) .

2 ـ رمز الساعة (Hour) ، وهي فترة من الزمن تساوي 1/24 من اليوم ، وتنقسم إلى ستين دقيقة .

انظر تحت hour .

رمز الهيدروجين (H) **H**

رمز عنصر الهيدروجين (Hydrogen) ، وهو غاز عديم اللون والرائحة ، قابل للاشتعال عند خلطة مع الهواء ، من أخف العناصر الموجودة على الأرض ، الرقم الذري = 1 .

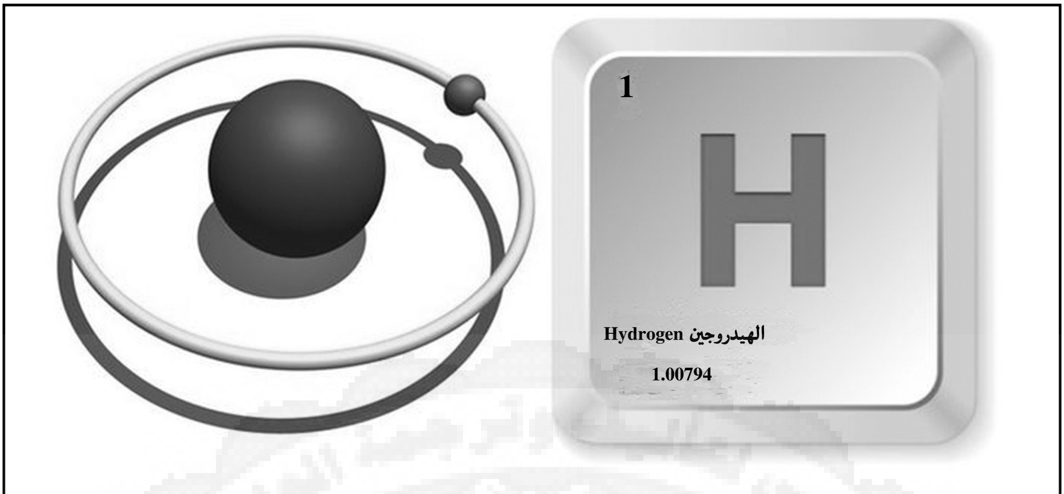
انظر تحت hydrogen .

رمز أيون الهيدروجين **H+**

الرمز العلمي لشاردة (أيون) الهيدروجين ، وهو أخف العناصر ، غاز عديم اللون والرائحة والطعم ، سريع الاشتعال ومتفجر عندما يخلط بالهواء .

رمز التَّركيزُ الأيونِيُّ للهِيدْروجين **[H+]**

الرمز العلمي للبروتون الحامل للشحنة الموجبة ، بمعنى هي نواة ذرة الهيدروجين الفاقدة لإلكترون فأصبحت موجبة الشحنة (H+) .



رمز الهيدروجين H

أعِنّة habenulae

الجمع لكلمة عنان (Habenula) ، وهي بنية تشريحية تشبه الإسار أو لجام الفرس .

عِنانِيّ habenular

يتعلق بالعنان .

انظر تحت habenulae .

عِنانِيٌّ سُوَيْقِيٌّ habenulopeduncular

يتعلق أو يتميز ببنية عنانية سويقية ، أو معلقة على سويقة .

1ـ إدمان habit
2ـ عادة
3ـ أهبة

1 ـ التعود الجسدي والنفسي على مادة معينة قد تكون دواء أو نوعاً من المخدرات أو الكحول .

2 ـ ممارسة ثابتة أو مستمرة تتأسس عبر التكرار المتواتر .

3 ـ الاستعداد أو الميل أو القابلية ، أو المزاج الجسدي .

أُهْبَةٌ سَكْتِيَّة apoplectic habit

أهبة للإصابة بالسكتة الدماغية . تسمى أيضاً الأهبة الكاملة .

العِنان habenula

العنان (Habenula) ، وهي تشمل اللجام الموجود في قوقعة بالأذن ، أو عبارة عن بنية للمهيد ، تظهر كأنها بروز صغير على السطح الظهراني الإنسي للمهاد .

العنانُ المُقَوَّس habenula arcuate

العنان habenula conarii

مكّون من فوق المهاد ، وهو البارزة الصغرى على السطح الظهراني الإنسي للمهاد ، تماماً أمام الصوار الظهري على الحافة الوحشية للمثلث الإساري ؛ يسمى أيضاً السويقة الصنوبرية (Pineal peduncle) .

العنانُ المَشْطَوِيّ habenula pectinata

العَنانُ المَشطَوِي في القوقعة .

الأعِنَّةُ المُثَقَّبَةُ habenulae perforata

فتحَات عدة صغيرة في الشفة الطبلية الذراعية لمرور الأعصاب القوقعية ؛ تسمى أيضاً الفتحة العصبية (Foramina nervosa) .

عنانُ الإحْليل habenula urethralis

أي من الخطين الأبيضين الممتدين من الصماخ البولي إلى البظر في الفتيات والسيدات اليافعات .

إدْمانُ الأَفْيون **opium habit**
عادة تعاطي الأفيونات (مادة مخدرة) ، بحيث يصبح لدى الشخص نوع من التعود الجسدي والنفسي .

عادَةٌ فَمَويَّة **oral habit**
هي عادةَ تغيرات في العلاقات الإطباقية ، على سبيل المثال ، مص الإصبع ، الإبهام و الشفة ، حشر اللسان ، و خلافها . وتعالج بالجهاز الكاسر للعادة (Habit-breaking appliance) .

عادَةٌ فيزيُولُوجيَّة **physiologic habit**
هي عادة تمارَس بآلية فيزيولوجية ، وغالباً ما تكون مفيدة للجسم ، مثل عادة النوم في وقت معين .

عادَةٌ تَوَتُّريَّة **tensional habit**
العادات الممارسة من قبل الفرد أثناء تواجده تحت ضغط أو توتر نفسي ، كتحريك القدم بشكل متكرر أو اليد .

مُعْتاد habitual

يعلق أو يتميز بالعادة أو بالتكرار المستمر .

الوَضْعُ المُعْتادُ للإَطْباق **habitual occlusal position**
العلاقة الثابتة بين الأسنان في الفك العلوي وتلك في الفك السفلي عندما يتم جلب الفكين نقطة إلى التماس الأقصى .

الوضع المُعْتادُ للرَّاحَة **habitual rest position**
العلاقة الثابتة بين الأسنان في الفك العلوي وتلك في الفك السفلي ، وذلك بغياب التماس بين الفكين في حالة الراحة .

اعْتِيَاد habituation

1 ـ التعود التدريجي على محفز أو على البيئة .
2 ـ انقراض أو انخفاض المنعكس الشرطي على مرور الوقت عبر تكرار المحفز الشرطي .
3 ـ مصطلح سابق يستخدم في وصف استخدام الأدوية الاعتيادي ، يستخدم أحياناً للرمز إلى تحمل الدواء المكتسب (Tolerance) وفي مرات أخرى للاعتماد النفسي ، لكن ليس

عادَةُ صَرِيف الأَسْنَان **clamping habit**
صَريفُ الأَسْنان المتميز بكَزَم (تشنج العضلة الماضغة أثناء الكرب) في الأطباق المركزي . يسمى أيضاً (Centric bruxism) .

عادَةُ الكَزَم **clenching habit**
صَريفُ الأَسْنان المتميز بكَزَم (تشنج العضلة الماضغة أثناء الكرب) في الإطباق المركزي . يسمى أيضاً (Centric bruxism) .

إدْمانُ الدَّواء **drug habit**
عادة تناول حبوب أو أدوية معينة ، سواء بوصفة طبية أو بهدف تعاطيها ، بحيث يصبح لديه نوعاً من التعود الجسدي والنفسي .

صِغَرُ النَّواة **endothelioid habit**
حَالة تكونَ فيها نواة الخلية صغيرة مقارنة مع الهَيولَى .

أُهْبَةٌ كامِلَة **full habit**
أهبة للإصابة بالسكتة الدماغية . تسمى أيضاً الأهبة السكتية .

أُهْبَةٌ زَرَقيَّة **glaucomatous habit**
ضحالةَ الغرفة الأمامية للعين مع حدقة متوسعة ؛ تشاهد في الأشخاص المعرضين للإصابة بالزرق .

مُحْدِثُ الإدمان **habit forming**
عمَلية تكوين العادة أو التعود عبر التكرار المستمر لممارسة معينة على فترة طويلة بحيث يصبح لدى الشخص نوع من التعود الجسدي والنفسي على فعل معين .

صِغَرُ النَّواة **leukocytoid habit**
حالة تكون فيها نواة الخلية صغيرة مقارنة مع الهَيولَى .

عادَةٌ إطْباقيَّة **occlusal habit**
هي عَادةَ غالباً ما تُحدث تغيرات في العلاقات الإطباقية ، على سبيل المثال ، مص الإصبع ، الإبهام و الشفة ، حشر اللسان ، وخلافها . وتُعالج بالجهاز الكاسر للعادة (Habit-breaking appliance) .

المُرْشِقَةُ الفُوَيهاء **Habronema microstoma**

هي أحد أنواع المُرْشِقَةُ ، وهي جنس من الدودَةٌ المَسْودَة (دودةٌ مُدَوَّرَة) من فصيلة (Habrone- matidae) يتميز بفتحة فموية صغيرة .

انظر تحت Habronema .

المُرْشِقَةُ الذُّبابيَّة **Habronema muscae**

هيَ الطور الذّبابي من المُرْشِقَةُ ، وهي جنس من الدودةُ المَسودَة (دودةٌ مُدَوَّرَة) من فصيلة (Ha- bronematidae) .

المُرْشِقَةُ العتَّابيَّة **Habronema zebrae**

هو الطور الحصاني من المُرْشِقَةُ ، وهي جنس من الدودَةُ المَسْودَة (دودةٌ مُدَوَّرَة) من فصيلة (Habronematidae) وتسبب لديها داء المرشقات الجلدي واحْتشارُ العَين (في الخَيل) (Bung- eye) .

داءُ المَرْشِقات **habronemiasis**

عَدْوَى بدودة ممسودة من فَصيلَة المُرْشقات ، حيث إن وجود المُرشقة الفوهاء والمُرشقة الذُّبابيَّة والمُرشقة صغيرة الفم في المعدة يُسَبِّب نَمَطاً من التهاب المعدة النَّزْلي . تُسبّب ذات الشّدق (Drachia) داء المُرشقات المَعديّ . يمكن أن يُسبِّب أي من هذه الأنواع داءُ المُرْشقات الجِلْديّ .

انظر تحت Habronema .

داءُ المُرْشقات الجِلْديّ **cutaneous habronemiasis**

مرض يُصيب الخيول في أنحاء مختلفة من العالم ، بما فيها جنوب الولايات المتحدة والبرازيل والهند والفيليبين ، وينتج عن عدوى جلدية بيرقات أنواع المُرشقة أو ذات الشدق (Drachia) ، تنمو الأورام الحُبَيْبيّة بالحجم إلى أن يتحطّم الجلد الذي يعلوها ويحيط بها ، مخلّفة سطحاً جلديّاً كبيراً مكشوفاً خلفها . وبسبب التشابه الإكلينيكي بين داء المُرشقات الجلدي و (Pythiosis) ، فإن الاضطرابات تَتشوّش غالباً . وتتشابه أيضاً مع سرطان المستنقع ويسمى أيضاً (Bursautee) والتحسّس الصيفيّ .

الجسدي على دواء كنتيجة للاستهلاك المتكرر ، مع رغبة في الاستمرار باستخدامه ، لكن بميل قليل لزيادة الجرعة .

1 ـ خِلقة **habitus**

2 ـ وَضْعَة

3 ـ عادَة

1 ـ وضع أو وضعية الجسم .

2 ـ البِنْيَةُ الجُسْمانيَّة ؛ أو بنية الجسم وتركيبه .

خلْقَةٌ عَرْطَليَّة **acromegaloid habitus**

البِنية الجسمانية المشاهدة في داء ضخامة النهايات (Acromegaly) الناتج عن اضطراب الغدة النخامية وفرط إفراز هرمون النمو .

خلْقَةٌ مُتَدَلِّيَةُ البَطْن **habitus enteroptoticus**

البِنية الجسمانية المتميزة بتدلي الأمعاء (Enter- optotics) .

خلْقَةٌ سُلِّيَّة **habitus phthisicus**

البِنية الجسمانية المشاهدة في المريض المصاب بالسل (Phthisics) ، أو المسلول .

خلْقَةٌ إطْراقيَّة **ptotic habitus**

البِنية الجِسمانية المتميزة بالإطراق (التدلي) (Pto- sis) .

المَرْشِقة **Habronema**

كلمة إغريقية تعني الرشيقة ، وهي جنس من فصيلة الحَبْليّات الرَّشيقة . تُحمَل الأشكال اليَرَقيَّة من البراز بوساطة الذباب ، وعندما تبتلع الخيول الذباب أثناء الطعام تنتقل اليرقات إلى معدتها ، يمكن أن تُنقَل اليرقات إلى جلد الخيول أيضاً حيث ينتج عنها داءُ المُرْشقات الجِلْديّ ؛ وينتج عنها في المُلتَحمَة احتشار العَين . النّوعان الأكثر أهميّة هما المُرْشقةُ الفُوَيهاء (التي تُدعى أيضاً المُرْشقةُ الكبيرة) ، والمُرْشقَةُ الذُّبابيَّة . تمّ إعادة تصنيف المُرْشقَةُ الفوهاء ضمن ذوات الشّدق (Drschia) .

المُرْشِقَةُ الفَوهاء **Habronema megastoma**

هي أحد أنواع المُرْشقَةُ ، وهي جنس من الدودةٌ المَسودَة (دودةٌ مُدَوَّرَة) من فصيلة (Habrone- matidae) يتميز بفتحة فموية كبيرة .

مربعاً مستوياً ؛ تكون مواقع التنسيق الخامسة والسادسة لجزيئة الحديد متعامدة على مستوى البرفيرين وكلاهما قد ينشغلا بلجائن الحقل القوية ، كذرة نتروجين تابعة لثمالة الهستيدين لبروتين ، كما في السيتوكرومات ، أو قد يكون أحدها فقط مشغولاً ، كما في الهيموجلوبين حيث يرتبط الموقع السادس بشكل عكوس مع الأكسجين .

2 ـ مركب (Ferroheme) ، خلب الحديدوز (Fe) (II) ، وهو الهيماتين (Hematin) .

3 ـ البروتوهيم IX ، وهو هيم الهيموجلوبين .

مسابقة بمعنى الدَّم **haem-**

سابقة تعني دم أو دموي .

انظر تحت blood .

الدَّم **haema TA**

الدم هو سائل يدار من خلال القلب والشرايين والأوردة ، حاملاً المغذيات والأوردة ، حاملاً المغذيات والأكسجين للجسم ، يتكون من بلازمات وكريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات .

المتعطشة للدَّم **Haemadipsa**

(جنس من العلق)

علقات الأرض وهي ديدان ماصة للدم ، جنس من فصيلة العَلَقيَّاتُ الفكَّاء (فصيلة من العَلَق) (Gnathobdellidae) .

المُتَعطشَةُ للدَّم السَّيْلاَنيَّة **Haemadipsa ceylonica**

نوع معروف في سريلانكا بأن عضته مؤلمة ، يهاجم الثدييات في غابات آسيا المداريّة .

المُتَعطشَةُ للدَّم الشيليَّة **Haemadipsa chiliani**

نوعٌ يهاجم الخيول والماشية في أمريكا الجنوبية .

المُتَعطشَةُ للدَّم اليابانيَّة **Haemadipsa japonica**

نوع موجود في اليابان .

داءُ المُرْشِقات المَعديّ **gastric habronemiasis**

احتشار جدار معدة الخيل بيرقات ذات الشدق (Darchia) التي تُكوِّن عُقَيْدات مملوءة بالديدان وموادّ نخريَّة . لا تُبدي الكثير من الخيول المُصابَة علامات إكلينيكية ، ولكنها قد تموت إذا انثقب جدار المعدة .

هابُو (أفعى الحُفَر) **habu**

1 ـ الفيروسات المُصَفَّرَة مقبَضيّة الذيل ، وهي أفعى حُفَر ذات سم زعاف تقطُن الأجزاء الدافئة من شرق آسيا ، خاصة جزر ريوكيو .

2 ـ مقبَضيّة الذيل الحرشفية الشوكية ، وتُدعى أيضاً هابو الصينية ، وهي أفعى حُفَر ذات سم زُعاف تُشاهد في تايوان وجنوب الصين وجنوب شرق آسيا .

تهْريم (نوع من الدَّلك) **hachement**

حركات أثناء المساج أو الدلك ، وهي حركة متغيرة الاتجاه تعاد بالتتالي باستخدام حافة الإصبع المبسوطة أو اليد الكاملة .

سُعال جافّ **hack**

هو وصف للسعال الجاف غير المنتج للقشع .

مختصر مُتلازمَة الطفل المفرط النَّشاط **HACS**

مختصر لمُتَلاَزمَةُ الطِّفْل مُفْرط النَّشاط (Hyper- active child syndrome) التي تترافق مع نقص بالتركيز والانتباه ، بالإضافة لصعوبات تعليمية ، وهي تصيب الذكور غالباً .

انظر تحت hyperactive child syndrome .

رُهابُ الجَحيم **hadephobia**

رهاب مرضي غير مبرر من الجحيم والعذاب .

هيم **haem**

1 ـ أي من الخلابات الرباعية المسننة للحديد مع أربع مجموعات من البيرول الخاصة بالبرفيرين ، يتم تصنيفها إما لهيم حديدي II (Ferroheme) أو حديدي (III) (Ferriheme) تبعاً لخلابات الحديد (Fe) (II) و(Fe) (III) بالتتالي . تشكل لجائن البرفيرين الأربعة معقداً

القرشومة أليفة الأذن **Haemaphysalis otophila**
نوع يتطفَّل على القوارض والمُجْتَرّات من جنوب غرب آسيا وحتّى جنوب أوروبا . يُدعى أيضاً القرشومة الصّغيرة .

القرشومة الصغيرة **Haemaphysalis parva**
فصيل من القرشومةُ يتطفل على القوارض والمجترات من جنوب غرب آسيا إلى أو أوروبا الجنوبية . يسمى أيضاً (Haemaphysalis otophila) .

القُرْشومَةُ الْمُنَقَّطَة **Haemaphysalis punctata**
نوع يُصيب الْمُجْتَرّات والدجاج بالعدوى في آسيا الوسطى ومعظم أوربا ، يعمل كناقل لداء البابسيات ، ومن الْمُحتمل أنه يُسبِّب أيضاً الشلل القُرادي لدى الدجاج .

القُرْشومَةُ الْمُؤَنَّفَةُ الأَشْواك **Haemaphysalis spinigera**
نوع يظهر في غابات الهند المداريَّة ، وهو ناقل لداء غابَة كياسانور لدى عمّال الغابات .

سابقة بمعنى الدَّم **haemato-**
سابقة تعني دم أو دموي ، الدم هو سائل يدار من خلال القلب والشرايين والأوردة ، حاملاً المغذيات والأوردة ، حاملاً المغذيات والأكسجين للجسم ، يتكون من بلازمات وكريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات .

اللَّقّاع **Haematobia**
(جنس من الذباب)
جنس من الحشرات من فصيلة الذُّبابيَّات (فَصيلَةُ الذُّباب منْ رُتْبَةِ ذَوات الجَناحَين) (Muscidae) .

اللَّقّاعُ الْمُهَيِّج **Haematobia irritans**
جنس من الحشرات من فصيلة الذُّبابيَّات (فَصيلَةُ الذُّباب منْ رُتْبَةِ ذَوات الجَناحَين) ، ويطلق على ذبابة القَرن ، وَهو نوعَ صغير كثير الإزعاج للماشية .

الْمُتَعَطِّشَةُ للدَّم الزيلَنْديَّة **Haemadipsa zeylandica**
نوع يهاجم الثدييات في غابات آسيا المداريّة .

المَدْمومَة **Haemagogus**
(جنس من البعوض)
نوع من البَعوض من قَبيلَة السّوطيّات ، فَصيلَة البَعوضات ، ينقل بعضها حُمَّى الغابات الصفراء في المركز المداريّ وفي أمريكا الجنوبية .

القرْشومَة **Haemaphysalis**
(جنس من القراد)
جنس واسع من القُراد من فَصيلَة اللَّبُوديّات ، لَديه أكثر من 150 نوع .

القُرْشومَةُ الْمُتَناسقة **Haemaphysalis concinna**
أحد نواقل الرِّيكْتسيَّة السِّيبيريَّة ، العامل السَّبَبيّ للتيفوس المنقول بالقُراد السِّيبيري .

القُرْشومَةُ العُضاديَّة **Haemaphysalis humerosa**
هو قُراد البَنْدكوت (أحد القوارض الهندية) ، يمثل أحد نواقل الكُوكسيلَّة البورنيتيَّة .

القُرْشومَةُ السَّبْعيَّة **Haemaphysalis leachi**
قُراد الكلاب الشَّائع في جنوب إفريقيا ؛ تنقل داء البابسيات الكَلْبيّة .

القُرْشومَةُ المَرْنَبيَّة **Haemaphysalis leporispalustris**
قُراد الأرانب ، أحد نواقل حُمّى الجبال الصَّخْريَّة الْمُبَقَّعَة والتولاريمية بين الحيَوانات البريّة .

القُرْشومة القَرْناء **Haemaphysalis longicornis**
نوع يصيب العديد من الثدييات بالعدوى ، بما فيها الإنسان ، في شرق آسيا والمحيط الهادئ وينقل أنواعاً من التَّيْلَريّة والبابسيَّة والكُوكسيلّة البورنيتيَّة وفيروس الْتهاب الدِّماغ الرَّبيعيِّ الصيفي الروسي .

البَرْتونيلَّةُ الدَّمَويَّةُ الفَأْريَّة **Haemobartonella muris**

طفيلي شائع لدى جُرَذان المخبر، حيث يتفعَّل الالتهاب بعد استئصال الطِّحال .

البَرْتُونيلَّةُ الدَّمَويَّةُ السِّنْجابيَّة **Haemobartonella sciuri**

نوع من البَرْتُونيلَّةُ الدَّمَويَّةُ (Haemobartonella)، وهي جنس جراثيم من فصيلة -Anaplasmata) ceae) يتطفل على السناجب .

البَوائغ الدَّمَويَّة **Haemocytozoa**

(= Haemosporidia)

بوائغ لطفيلي ما أثناء تواجدها في الدم أو الطفيليات الدموية .

القَرْدوعة **Haemodipsus**

جنس من القَمْل .

القُرْدوعَةُ البَطينَة **Haemodipsus ventricosus**

هي أكثر أنواع القَمْل الماص شيوعاً عند الأرانب، وينقل العامل المُعْدي للتولاريمية من أرنب لآخر .

القطعانِيَّة الدَّمَويَّة **Haemogregarina**

(جنس من الأوالي)

أصل المصطلح من كلمة لاتينيّة تعني يحتشدون سوياً . وهي جنس من الأوالي مُتعلّق بالأكْريَّات (رُتَيْبَة Adeleina، رُتْبة الكُرَويَّات الحقيقيَّة) التي تشمل دورة حياتها مُضيفَين اثنين، الجهاز الدَّوراني عند الفقاريّات (مَثلاً : الزواحف، البرمائيّات، الطيور، الثدييّات المعيّنَة) والجهاز الهضمي عند اللافقاريات (مثلاً : ماصّات الدمّ اللافقارية مثل الحشرات والقَمل) .

المِحْجَنِيَّة **Haemonchus**

(جنس من الديدان المدورة)

جنس من الديدان المَمْسودَة الطفيليّة من فَصيلَة الأسطونيَّات الشَّعْريَّة .

المِحْجَنيَّةُ المُتَلَوِيَّة **Haemonchus contortus**

هِي الدُّودَة السِّلْكيَّة أو دودَة عمود الحلاّق، هي



اللَّقَّاع (جنس من الذباب) **Haematobia**

لاحقة بمعنى الدَّم **-haemia**

لاحقة ترمز إلى تواجد علاقة مع الدم .

سابقة بمعنى الدَّم **haemo-**

سابقة تعني دم أو دموي، الدم هو سائل يدار من خلال القلب والشرايين والأوردة، حاملاً المغذيات والأوردة، حاملاً المغذيات والأكسجين للجسم، يتكون من بلازمات وكريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات .

البَرْتونيلَة الدَّمَويَّة **Haemobartonella**

(جنس من الريكتساوات)

جنس من الجراثيم من فَصيلَة -Anaplasmata) ceae)، رُتْبَة الرِّيكِتْساوات، تظهر كطفيليات لدى حيوانات مختلفة ما عدا المُقدَّمات (أعلى رتب الثدييات) .

البَرْتونيلَّةُ الدَّمويَّةُ البَقَرِيَّة **Haemobartonella bovis**

نوع مَن البَرْتُونيلَّةُ الدَّمَويَّةُ (Haemobartonella)، وهي جنس جراثيم من فصيلة -Anaplasmata) ceae) يتطفل على الأبقار .

البَرْتُونيلَّةُ الدَّمَويَّةُ الكَلْبيَّة **Haemobartonella canis**

نوع غَير مُمْرِض يشاهد لدى الكلاب .

البَرْتُونيلَّةُ الدَّمويَّةُ الهِريَّة **Haemobartonella felis**

نوعَ يسبّب فَقْر الدم الهِرّيّ العَدْوائيّ، ويمكن أن ينتقل بين القطط عن طَريق العضّ أثناء القتال .

دَوَدة تصيب المعدة ، معدة تتطفَّل على إنْفحَة المُجترَّات ، مُسبِّبَة داء المحْجَنيَّات .

المحْجَنيَّةُ المُتلَوِّيَّة **Haemonchus placei**

(=Haemonchus contortus)

جنس من المسودات الطفيلية من فصيلة الأُسْطونيَّاتُ الشَّعْرِيَّة (Trichostrongylidae) يتواجد في إنْفَحَة (المَعدة الرابعة في المجترَّات) المجترات ، ويَتسبب بداء الأسطوانيات الشعرية الدموية (Haemonchosis) .

المُستدَمِيَة Haemophilus

(جنس من الجراثيم)

جنس من الجراثيم سَلْبيّات الجرام ، حَيَوائية أو لا هَوائيَّة مُخيَّرة ، على شكل جراثيم عُودِيّة أو عَصَوِيّة مُكوَّريّة الباستوريات من فَصيلة الباستوريات ، مكوَّنة من خلايا تُشكِّل أحياناً خيوطاً . يحتاج الكائن الحَيّ إلى أحد عامِلَيّ النمو الموجودين في الدم أو كليهما (العامِل X الذي يمكن استبداله بالهيماتين ، أو العامل V الذي يمكن استبداله بثنائي نوكليوزيد أدينين نيكوتيناميد) . إنهما موجودان في السَّبيل التَّنَفُّسيّ ولكنّهما يمكن أن يصبحا مِمْراضين بدئيّاً أو ثانويّاً . تُكتَب أيضاً (Hemophilus) .

المُسْتَدْمِيَةُ المِصريَّة **Haemophilus aegyptius**

هي ضَرب حَيوي (Biovar) من ضروب المُسْتَدْمِيَة النَّزْليَّة التي تُسبِّب التهاب المُلتَحمَة العَدوائي لدَى البشر ، وخاصّة في المناخات الحارّة ؛ تمّ تصنيفها سابقاً كنوع مُنفَصِل .

المُسْتَدْمِيَةُ الحريفيَّة **Haemophilus aphrophilus**

هي نوع يشكّل جزءاً من النَّبيت المِجهَريّ الطبيعي للفم ، وتُشاهَد أحياناً كَمُسَبِّب لالْتِهاب الشَّغاف .

المُسْتَدْمِيَةُ البَقَرِيَّة **Haemophilus bovis**

هي نوعَ من المَستدميات (Haemophilus) ، وهي جنس من الجراثيم سلبية الجرام ، تصيب الأبقار .

المُسْتَدْمِيَة المُنْتِنَةُ للقَصَبات **Haemophilus bronchisepticus**

تشبه البُورْديتيلَة المُنْتِنَة للقَصَبات ، ماعدا أن المستدمية المنتنة للقصَبات متحركة وتنمو ببطء على الأجار المغذي ، وتمثل سبباً شائعاً للإصابة بالتهاب قصبي رئوي في المقدمات السفلى .

المُسْتَدْمِيَةُ الدُّوكْرِيَّة **Haemophilus ducreyi**

نوع يُسبِّب القَرْح اللَّيِّن أو القُرَيح على الأعْضاء التَّناسُليَّة للبشر . تُسمى أيضاً عُصَيَّة دُوكْريَة .

المُسْتَدْمِيَةُ المُزْدَوِجَة **Haemophilus duplex**

هي ضَرب أو نَوع حيوي (Biovar) من ضروب المُسْتَدْمِيَة النَّزْليَّة التي تُسبِّب الْتهاب المُلْتَحمَة العَدوائي لدى البشر ، وخاصّة في المناخات الحارّة ، تمّ تصنيفها سابقاً كنوع مُنفَصل .

مُسْتَدْمِيَة الأعْضاء التَّناسُلِيَّة للخيل **Haemophilus equigenitalis**

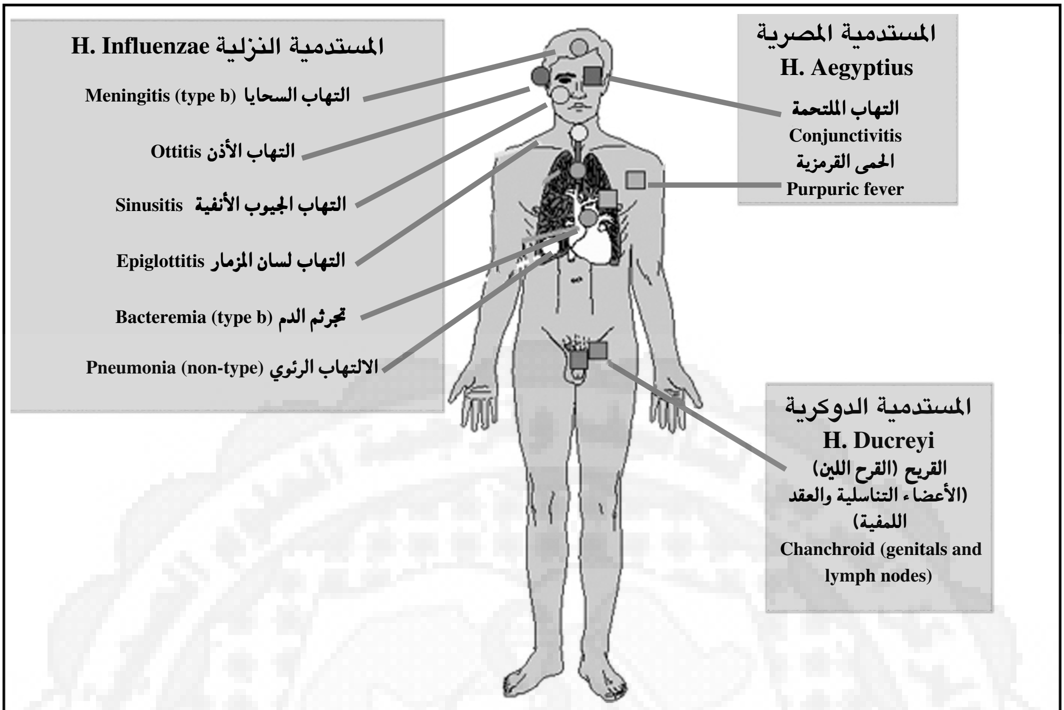
نوع يُسبّب التهاب رحم خيليّ مُعدٍ لدى الخيول .

المُسْتَدْمِيَةُ الحالَّةُ للدَّم **Haemophilus haemolyticus**

نوع غير ممرض يُشاهد بشكل طبيعيّ في السبيل التَّنفسيّ العَلويّ .

المُسْتَدْمِيَة النَّزْلِيَّة **Haemophilus influenzae**

نوع أعتُقد ذات حين أنّه السبب في وباء النَّزْلَة الوافدَة عَند البشر وهي ذُرِّيَّة عديمة المحفَظة توجَد بشكل طبيعيّ في البُلعوم الأنفيّ للبشر (النمطان الحيويان الثاني والثالث) . عند الأطفال ، الذُّرِّيَّة ذات المحفَظَة من النمط الحيويّ الأول هي السببَ الرئيس في التهاب السحايا الجرثوميّ ، وقد تُسبِّب أيضاً التهاب لسان المزمار الحاد الكامن (التهاب حَنْجَرَة انسداديّ) . يمكن أن تُسبِّب التهاباً رئويّاً عند مَنقوصي المناعة والأطفال ، يسمى أيضاً عصيّات فايفر (Pfeiffer) .



المُسْتَدْمِيَةُ (جنس من الجراثيم) Haemophilus

المُسْتَدْمية نَظيرةُ الحريفيَّة **Haemophilus paraphrophilus**

هي نوع يشكّل جزءاً من النَّبيت المجهري الطبيعي للفم. وهي ترافق اِلْتهاب الشَّغاف، ويمكن عزلها من العيّنات الإكلينيكية لخرّاجات الأعضاء الباطنة.

المُسْتَدْمِيَةُ الخِنْزيريَّة **Haemophilus parasuis**

نوع يُشاهد بشكل طبيعيّ في السبيل التّنفّسيّ العلويّ للخنزير. إنَّه ممراض كامن، يُسبّب التهاب السبيل التّنفّسيّ والتهاب المَصْلِيَّات.

المُسْتَدْمِيَةُ الشَّاهوقيَّة **Haemophilus pertussis**

عامل معتاد مثير للسعال الشَّاهوقي (سعال ديكي) في البشر، يوجد فقط في السبيل التنفسي البشري. تعزل الذريات المفوعة في مستعمرات (الطور 1)؛ ينتج الزرع

اِلْتهابُ السَّحايا بالمُسْتَدْمِيَة النَّزْلِيَّة **Haemophilus meningitis**

هو نَوع من المستدميات (Haemophilus)، و هي جنس من الجراثيم سلبية الجرام، يسبب التهاب السحايا.

المُسْتَدْمِيَة نظيرة الطيريَّة **Haemophilus paragallinarum**

نوع يُسبِّب زُكاماً مُعدياً للطَّير لدى الدجاج.

المُسْتَدْمِيَةُ نَظيرةُ النَّزْلِيَّة **Haemophilus parainfluenzae**

هي نَوع يشكّل جزءاً من النَّبيت الطبيعي للفم، وتُشاهَد أحياناً مترافقة مع اِلْتهاب الشَّغاف.

المُسْتَدْمِيَةُ نَظيرَةُ الشَّاهَوقيَّة **Haemophilus parapertussis**

هي نوع مَن المستدميات (Haemophilus)، وهي جنس من الجراثيم سلبية الجرام، يسبب حالة شبيهة بالشاهوق (Pertussis).

المتَنَجِّعات **Haemoproteidae**

(جنس من البوائغ الدموية)

جنس من الأوالي الأكرية (رتيبة البوائغ الدَّمَوِيَّة، رتيبة الكُرَوِيَّاتُ الحَقيقيَّة) تكون فيها النواقل (Vectors) هي الحشرات الماصة للدم غير البعوض، والمستضيفات الفقرية هي الثديات، الزواحف، والطيور الأليفة و البرية بما في ذلك البط، الحمام، و الديك الرومي. في تلك المخلوقات لا يحدث التقسم في الكريات الحمراء، لكن في الخلايا البطانية الوعائية، وتوجد العرسيات (Gametocytes) فقط في الكريات الحمراء الجائلة.

المتَنَجِّعة **Haemoproteus**

جنس من الأوالي الأكريَّة (رُتَيْبَة البَوائغ الدَّمَوِيَّة، رُتْبَة الكُرَوِيَّات الحَقيقيَّة) حيث النَّاقَل هو الحَشَرات الماصَّة للدم ما عَدا البَعوض، والأثْوِياء الفَقارِيَّة هي الثَّدْيِيَّات والزَّواحف والطّيور الأليفة والبَرِّيَّة بما فيها البطّ والحَمَام والدِّيكة الروميَّة. لا يحدث التَّقَسُّم لدى هذه الأحياء في الكُرَيَّات الحَمْراء وإنّما في الخلايا البطانيَّة الوعائيَّة، وتُشاهَد العِرْسِيَّات في الكُرَيَّات الحَمْراء الجائلة فَقَط.

نَفْثُ الدَّم **haemoptysis**

طرد الدم في البلغم (القشع)، أو بلغم ملطخ بالدم.

نَزْف **haemorrhagia**

تسرب الدم من الأوعية المصابة تصنف النزوف الأوعية الصغيرة حسب حجمها، إما كحبرات (صغيرة جداً)، فرفريات (حتى 1 سنتي متر)، والكدمات (أكبر من 1 سنتي متر). يدعى تجمع الدم ضمن النسيج ورم دموي (Hematoma).

البَوائغ الدَّمَويَّة **haemosporidia**

جمع البائغ الدموي (Haemosporidium)، وهو وهي رُتَيْبَة من الأوالي مُتَغايرَة الأثْوِياء (صُنَيْف الأُكْرِيَّات، صنف البَوَائغ) يحدث التَّقَسُّم لديها في الفَقَارِيَّاتَ، بالدَّم عادَة، والتكاثُر البَوْغي

المخبري المطول فقداً لمستضدات K السطحية وتغيراً في المورفولوجيا المستعمرية (الأطوار III، II، وIV) مما يطورها إلى ذراري خشنة بوضوح تكون عديمة الفوعة. يسمى أيضاً عصية بوردية ـ جينجو (Bordet-Gengou bacillus) والبوردبتيلا الشاهوقية (Bordetella pertussis).

مُسْتَدْمِيَة النَّوْم **Haemophilus somnus**

نوع يُسبِّب التهاب السحايا والدماغ الانصمامي الخثري وإنتان الدم بالمستدمية النزليّة لدى الماشية؛ إنّ تضمينه ضمن جنس المستدميات مثار جدل أحياناً.

المُسْتَدْمِيَةُ الخنْزيريَّة **Haemophilus suis**

نوع يوجَد كَمُقيِّم سوي في السبيل التنفسي العلوي عند الخنزير. إنه ممراض محتمل، يسبب عداوى السبيل التنفسي الرئوي و الْتهابُ المَصْلِيَّات (Polyserositis)؛ انظر أيضاً داء غَلازر (Glasser's disease).

المُسْتَدْمِيَةُ المَهْبِلِيَّة **Haemophilus vaginalis**

الاسمَ السابَقَ لجنس من جراثيم صغيرة، متعددة الأشكال، عصية الشكل، يوجد في السبيل التناسلي الأنثوي السوي وأيضاً سبب مهم لالتهاب المهبل الجرثومي. يسمى الآن الغاردْنَريلَّة (Gardnerella) لديه نوع مهبلي وحيد.

انظر تحت gardnerella.

الذُّقط **Haemophoructus**

جنس من الذباب مصاص الدماء من فَصيلَة الذُّقَطِيَّات.

عَلَقُ الخَيل **Haemopis**

جنس من العَلَق، وهو عَلَق يصيب الخيل، من فَصيلَة العَلَقيَّات الفكَّاء. من أنواعه عَلَق الخيل المستنقعيّ وهو طفيليّ على الأنف والحنجرة في سريلانكا. كما يُسبِّب عَلَق الخيل العَلَقيّ في أوروبا وشمال إفريقيا العدوى في الممرات الأنفيّة.

المُتَنجِّعَة والمُتَكَبِّدَة الكوخيَّة والمُستَوطنة البيْضاء والمُتَصوِّرَة .

الهافنِيَّة **Hafnia**

(جنس جراثيم من الأمعائيات)

كلمة لاتينية عبارة عن الاسم القديم لمدينة كوبنهاجن . وهو جنس من الجراثيم سَلبيَّات الجرام المُخَمِّرَة اللاهوائيَّة عُوديَّة الشكل من فَصيلَة الأمْعائيَّات ، مُكَوَّنة من كائنات حيَّة مُتَحرِّكَة مُحيطيَّة السِّياط غير مُمَحْفَظَة .

الهافْنيَّةُ النَّخْرويَّة **Hafnia alvei**

نوعٌ يُشاهَد في البراز ومياه المَجارير والتُّراب والماء ومُنتَجات اللَّبَن . يُسمَّى أيضاً الأمْعائيَّة الهافنيَّة .

المُعالِج المِثْلِيّ **hahnemannian**

[نظام من المداواة المؤسس من قبل صاموئيل هانيمان (Samuel Hahnemann) طبيب ألماني ، عاش ما بين (1755-1843)] ، تعالج فيها الأدواء بأدوية قادرة عند الفرد السوي السليم على إنتاج أعراض شبيهة بأعراض المرض المراد علاجه ، ويتم إعطاء الدواء بجرعات دقيقة . يسمى أيضاً المُعالجَةُ المِثْليَّة (Homeopathy) .

المعالجة المِثْلِيَّة **hahnemannism**
(=homeopathy)

[نظام من المداواة المؤسس من قبل صاموئيل هانيمان (Samuel Hahnemann) طبيب ألماني ، عاش ما بين (1755-1843)] ، وتعالج فيها الأدواء بأدوية قادرة عند الفرد السوي السليم على إنتاج أعراض شبيهة بأعراض المرض المراد علاجه ، ويتم إعطاء الدواء بجرعات دقيقة . يسمى أيضاً المُعالجَةُ المِثْليَّة (Homeopathy) .

الهانيوم **hahnium**

الهانيوم (العنصر الخامس بعد المئة) ، رمزه (Ha) .

شَعْر **hair**

خَيط رفيع طويل . يَسْتَعمل للدلالة على اللَّواحق الخَيْطيَّة للجلد أو الفَروَة ، المُكوَّنة من

في القَناة الهَضْميَّة للحَشَرات الماصَّة للدّم . تتميَّز البَوائغ الدَّمَويَّة بالنَماء المُستَقِلّ للعرْس الكِبْرَوِيّ والعَرْسيَّة المكْرَويَّة ؛ وغياب الانْقران والغياب المُعتاد لشِبْه المَخْروط وإنْتاج العرْسيَّة المكْرَويَّة لعرْسيَّات مكْرَويَّة ذات ثمانية مُسوَّطات وتَشْكيل لاقِحَة مُتَحرِّكَة (البَيضَة المُتَحرِّكَة) . تَتَضمَّن الاَجْناس المُمَثِّلَة المُتَنجِّعَة والمُتَكبِّدَة الكوخيَّة والمُستَوطنة البيْضاء والمُتَصوِّرَة .

بَائغ دَمَوِيّ **haemosporidium**

رتيبة من الأوالي متغايرة الأثوياء (رتيبة من الأكريات ، رتبة البوائغ) يحدث فيها التقسم في الفقاريات ، غالباً في الدم ، والتكاثر البوغي في القناة الهضمية للحشرات الماصة للدم . تتميز البوائغ الدموية بالتطور المستقل للعرس الكبروي والعرسية المكروية ؛ وغياب الانْقران (Syzygy) ؛ الغياب المعتاد لشبيه المخروط ؛ إنتاج عرسيات مكروية ثمانية المسوطات من قبل العرسيَّةُ المكْرَويَّة ؛ وتشكيل لاقحة متحركة :(البَيضَةُ المُتَحَرِّكَة Ookinete) . تشمل الأجناس الممثلة المُتَنجِّعَة والمُتَكبِّدَة الكوخيَّة والمُستَوطنة البيْضاء والمُتَصوِّرَة (Haemoproteus, Hepatocystis, Leucocytozoon, Plasmodium) .

البَوائغ الدَّمَويَّة **Haemosporina**

(رتيبة من الطفيليات المجهرية)

وهي رُتَيْبَة من الأوالي مُتَغايرَة الأثْوياء (صُنَيْف الأكْرِيَّات ، صنف البَوائغ) يحدث التَّقَسُّم لديها في الفَقاريَّات ، بالدَّم عادَة ، والتكاثُر البَوْغيّ في القَناة الهَضْميَّة للحَشَرات الماصَّة للدّم . تتميَّز البَوائغ الدَّمَويَّة بالنَماء المُستَقِلّ للعرْس الكِبْرَوِيّ والعَرْسيَّة المكْرَويَّة ؛ وغياب الانْقران والغِياب المُعتَاد لشِبْه المَخْروط وإنْتاج العَرْسيَّة المكْرَويَّة لعرْسيَّات مكْرَويَّة ذات ثمانية مُسوَّطات وتَشْكيل لاقِحَة مُتَحرِّكَة (البَيضَة المُتَحرِّكَة) . تَتَضمَّن الأجْناس المُمَثِّلَة

مُؤلَّفة من خـلايا مُتـقَـرِّنَة تماماً والذي يُمَـهِّد لفقدان الشَّعْر الطَّبيعيّ من الجُرَيْبات .

شَعْرٌ شَبِيْهٌ بِعَلاَمَةِ التَّعَجُّب **exclamation point hair**

هو شَعْر يُبْدي عندما يُنْتَف ضُموراً وتَوهيناً في البَصَلَة ؛ وهو مُمَيِّز للثَّعْلَبَة البُقَعِيَّة .

أَشْعارُ فراي **Frey's hairs**

أشْعار مُتَيَبِّسة مُختلفة الأقطار ، كلٌّ منها مُثَبَّت بمِقْبَض ؛ تُسْتَعمَل في اخْتِبار حساسيَّة نقاط الضَّغط الكائنة في الجلد .

أَشْعارٌ ذَوْقِيَّة **gustatory hairs**

هي الزُغَيْبات المُتكَدِّسة التي تُشكِّل بَوارز تُشْبه الشَّعْر والتي تتبارز في تَجْويف المَسَمّ الذَّوقيّ من النهاية المُحيطيّة للخلايا الذَّوقيَّة .

بَازَهْرٌ شَعْرِيّ **hair ball**

حصاة ضمن المعدة أو الأمعاء تتشكل من الشعر ؛ يسمى أيضاً البازَهْرُ الشَعْريّ (في المعدة أو الأمعاء) يسمى أيضاً : (Trichobezoar) .

بَصَلَةُ الشَّعْرَة **hair bulb**

هي التوسع البصلي عند النهاية القريبة للشعرة التي يتولد فيها جدل الشعرة . يسمى أيضاً (Bulbus pili) .

خَلِيَّةٌ مُشَعَّرَة **hair cell**

هي خلايا عصبية ظهارية بناتئ شبيه بالشعرة ، تتواجد في عضو كورتي ، العرف الأمبولي والقريبة والكييس بالأذن الباطنة ، تستقبل الخلايا المشعرة ألياف صادرة وواردة من العصب القوقعي (عضو كورتي) أو العصب الدهليزي .

جُرَيبُ الشَّعْرَة **hair follicle**

جريب الشعرة هو واحد من عدة انغلافات أنبوبية للبشرة التي تحيط بالأشعار وتنمو الأشعار منها . تنقسم إلى قطع علوية وسفلية ، العلوية تشكل القمع ، والممتد من السطح الحر إلى الغدة الدهنية ، والبرزخ الممتد من الغدة الزهمية إلى المُقِفّ الشعري (Arrector pili) ؛ الجزء السفلي يَشكل الجذع والبصلة . عند الكيراتين ، تتألّف كل شَعْرَة من جَدْل أُسطوانيّ وجَذْر موجود في مُنْخَفَض يُشْبه القارورة (جُريب الشَّعْرَة) في الأدَمَة والنَسيج تحت الجلْد . تتوسَّع قاعدة الجَذر لتُشكِّل بَصلَة الشَّعْرَة التي تستند إلى حُلَيْمَة الشَّعْرَة و تُحيط بها .

أَشْعارُ السَّمْع **auditory hairs**

هي مستقبلات حسية خاصة بكل من الجهاز السمعي والجهاز الدهْليزيّ في جميع الفقاريات مسؤولة عن توصيل الصَوت والاتزان .

شَعْرٌ خَيْزُرانيّ **bamboo hair**

(= trichorrhexis nodosa)

حالة تتميز بما يبدو بوجود عقد بيضاء على الأشعار ، لكنها في الواقع تمثل مواقع في قشر الجدل قد تعرض للكسر وتنطشر إلى طيقان (Strands) . أحد أكثر الأنماط شيوعاً تؤثر على جدلات الشعر القريبة ، بحيث تنمو الأشعار عدة سنتي مترات وتنكسر ؛ قد تكون مجهولة السبب أو ولادية أو مكتسبة ، غالباً ما تتواجد لدى الأفراد ذوي شعر المجعد بشدة الذي يقومون بفرد شعرهم بتكرار . يسمى أيضاً تَقَصُّفُ الشَّعْر العقدي (Trichorrhexis nodosa) .

شَعْرٌ شَبِيْهٌ بالحَرْبَة **bayonet hair**

شَعْرٌ مُعَجَّر **beaded hair**

شعر يتميز بتورمات و تضيقات متناوبة ، كالمشاهدة في تَعَجُّرُ الشَّعْر (Monilethrix) . يسمى أيضاً : الشعر طَوْقيُّ الشَّكْل (Monili- form hair) .

شَعْرٌ مُحْتَفِر **burrowing hair**

هو الشَّعْر الذي لم ينبَثِق من الجَلْد وإنَّما ينمو بشكل أُفُقيّ تحت سَطْحه والذي يُثير تشكّل حَطاطَة جَسم أجنبيّ (غَريب) التي يمكن أن تُصاب بالعَدْوَى . تُسَمّى أيضاً شَعْرَة ناقبَة .

شَعْرٌ مِقْرَعِيّ **club hair**

هو الشَّعْرَ الذي يُحاطُ جَذره بضَخامَة بَصَلِيَّة

شَعْرُ الأَنْف **hairs of nose**

أشعار الأنف هي الأشعار الموجودة في الجوف الأنفي ، والمسؤولة عن تنقية هواء الشهيق من الأتربة .

شَعْرُ العانَة **hairs of pubis**

أشعار العانة هي الأشعار المغطية لمنطقة العانة والتي عندما تتواجد في الإنسان تدل على قرب سن البلوغ ، حيث تمثل علامة من علامات البلوغ .

شَعْرَةٌ ناشبَة **ingrown hair**

هي الشَّعْرَةَ التي تنبَثق من الجلد ولكنّها تنْحَني وتعود لتدخله والذي يُثير تشكّل حَطَاطَة جسم أجنبيّ يمكن أن تُصاب بالعَدْوَى . تُدعَى أيضاً شَعْرَة ناشبَة . قارن بينها وبين شَعْرٌ مُحْتَفَر .

مستوى الجذع ، تكون جليدة الشعرة محاطة على التعاقب بغمدي الجذر الداخلي والخارجي والتي تكون مغلفة بغمد بشري بعد ذلك .

جَذْرُ الشَّعْرَة **hair root**

جذر الشعرة هو الجزء الداني القريب من الشعر المنطمر ضمن جريب الشعرة . يسمى أيضاً (Ra-dix pili) .

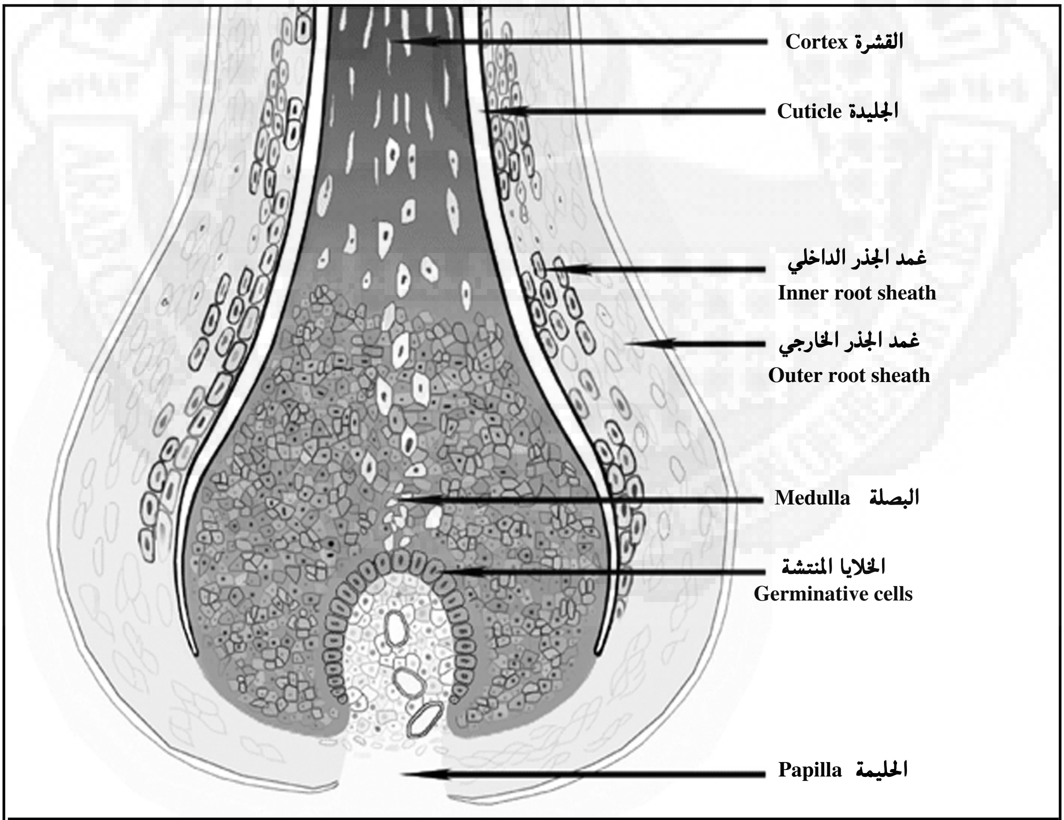
انظر تحت radix pili .

ساقُ الشَّعْرَة **hair shaft**

الجزء الأكبر من الشعر ، وبالتحديد الجزء الذي يمتد بعد سطح الجلد .

أشْعارُ الحاجب **hairs of eyebrow**

الأشعار النامية على الارتفاع المستعرض عند موصل الجبهة والجفن العلوي للعين . يسمى أيضاً حاجب العين (eyebrow) .



Hair follicle جريب الشعرة

أشْعارٌ حسيَّة **sensory hairs**

بَـوارز تُشْبِـه الشَّـعْـر على خَـلايا الظَّهـارَة الحسِّيَّة ؛ أمثلة لها : الأشْعار الشَّمِّيَّة والأشْعارُ الذَوقيَّة .

شَعْرٌ نَجْمي **stellate hair**

شَـعْـر مُنْشَطِر عنْـدَ نهـايَتـه عـلى شكل النَّجْمَة .

أشْعارٌ لَمْسيَّة **tactile hairs**

هي أشْعَار حسَّاسَة للَّمْس ، كالأشْعار الأنْفيَّة لدى حيوانات مُعيَّنَة .

أشْعارٌ ذَوقيَّة **taste hairs**

هي الزُغَيْبات المُتكَدِّسة التي تُشكِّل بَوارز تُشْبِه الشَّعْر وتتبارز في تَجْويف المَسَمّ الذَّوقي من النهاية المُحيطيّة للخلايا الذَّوقيَّة .

شَعْرٌ انْتهائي **terminal hair**

هـو الشَّـعْـر الخَـشِـن الـذي ينـمـو عـلى بَاحَـات مُـخْتَلِفَـة مـنَ الجـسـم خـلال سنوات البلـوغ .

شَعْرٌ مُلْتَوٍ **twisted hair**

هو الشَّعْر الذي يلتوي عند مسافات مُتَقطِّعَة عَبْـرَ مـحْـوَر من 180 دَرَجَـة ، بحيث تُصْبح مُـسَطَّحَـة عنْدَ مَـوْضع الالْتـواء . تُسَـمَّى أيضَـاً شَعْرَة مُلْتَويَّة .

شَعْرٌ زَغَبي **vellus hair**

هو الشَّعْر الأزغب الذي ينمو على الجسم خلال السنوات السابقة للبُلوغ ، مُكوِّناً الزَغَب .

شَعْرٌ صوفي **woolly hair**

هو شـذوذ نادر لشعـر الفروة يتميز بتلوٍ شـديد للشعر .

بَازَهْرٌ شَعْريّ **hairball**

حـصـاة ضـمن المعـدة أو الأمـعـاء تـتشكل من الشعر ، يسمى أيضاً البازَهْرُ الشَعْريّ (في المعدة أو الأمعاء) يسمى أيضاً : (Trichobezoar) .

العَرْعَرُ الأشْعَر **haircap**

هو اليَـشْـعُـورُ العَـرْعَـري ، وهو جنس من الطحالب ، ويستخدم كمدرّ للبول .

شَعْرٌ مُفتَّل **kinky hair**

هو مصطلح يستخدم لوصف النسيج الطبيعي للشعـر الإفـريقي الأسـود الذي يكـون حلزوني الشكل ويبدو بالرغم من قلة عدد جدله مقارنة بالشعر العادي ، أكثر كثافة .

شَعْرٌ مُعقَّد ؛ تَعَقُّدُ الشَّعْر **knotted hair**

حالة نادرة تتميز بتعقد ظاهر أو حقيقي للشعر ، يعتقد بأنه نتيجة عدم قدرة الأشعار الجديدة على النمو بحرية من جريباتها بسبب قساوة النسج المحيطة بها .

زَغَبُ الجَنين **lanugo hair**

شعر ناعم عديم اللون ينمو على جسم الجنين ، مما يشكل الزغب .

شَعْرٌ مُعَجَّر **moniliform hair**

شعـر يتـميـز بتـورمات وتضيـقات متناوبة ، كـالمشـاهدة في تَعَـجُّـرُ الشَّـعْـر (Monilethrix) يسـمى أيضـاً الشعـر طَوْقيُّ الشَّـكْل (Monili- form hair) .

أشْعَار الشَّمّ **olfactory hairs**

أهْداب مُحَوَّرَة طويلة جداً ولا مُتَحَرِّكة ، تُقْذَف من الحُويصلَة الشَّمِّيَّة وتَعمَل كَمُسْتَقْبلاَت حسِّيَّة . تُسَمَّى أيضاً الأهْداب الشَّمِّيَّة .

شَعْرُ العانَة **pubic hair**

أشـعـار العـانة هي الأشـعـار المغطيـة للمنطقـة العـانيـة ، وتعـتـبـر دلالة على التطور الجنسي ومظهر من مظاهر البلوغ .

شَعْرٌ ثابت **resting hair**

الطور الهامد أو الراقد من دورة الشعر ، التالي لفَتْـرَةُ التَّراجُع ، تصبح فيـهـا الشعـرة هراوية الشكل ولا تنمو أكثـر من ذلك . يسمى أيضاً (Telogen)

شَعْرٌ مُحلَّقَن **ringed hair**

هو داء نادر يبـدو فـيـه الشـعــر مـخططاً بقطع مترددة من اللون الفاتح و الداكن عند مشاهدته تحت الضوء المعكوس . يسمى أيضاً (Pili an- nulati) .

halazepam **هالازيبام**

(داء مهدئ)

هو بنزوديازيبين يُسْتَعمَل كَمُزيل للقَلَق في مُعالَجَة اضْطراب القَلَق ولتَفْريج قَصير الأَمَد لأعراض القَلَق ؛ يُعْطَى عن طريق الفَمّ .

halazone **هالازون**

(دواء مطهر)

مَسْحوق بلّوريّ أبيض ، تركيبة $C_7H_5Cl_2NO_4S$ ، ذو رائحَة تُشْبِه رائحَة الكلور ؛ يُستَعمَل كَمُطَهِّر لإمْدادَات المِياه .

halcinonide **هالسينونيد**

(دواء مضاد للالتهاب الموضعي)

هو كورتيكوستيرويد تَخْليقيّ يُسْتَعمل مَوْضعياً لتَفْريج الالْتِهاب والحكَّة في الجُلادات الحسَّاسَة لَلكورتيكوستيرويد (القشراني السكري) .

half **نِصْف**

نصف الشيء أو المدة أو المقدار .

half and half clasp **مشْبَكٌ نَصيف**

في طب الأسنان هو مشبك مكون من نصفين ، يستخدم في الحشوات .

half cap crown **تاجٌ نِصْفيُّ القَلَنْسُوَة**

في طبِ الأسنان هو تاج مغطى بشكل جزئي .

half veneer crown **تاجٌ نِصْفيُّ الكِسْوَة**

في طب الأسنان هو تاج مكسي أو مطلي بشكل جزئي .

half blood **1 ـ هَجِيْنٌ**
2 ـ تَهْجِيْنٌ

يتعلق بـ أو ناتج عن عملية تهجين .

half-blooded **هَجِين**

يتعلق بـ أو ناتج عن عملية تهجين .

half-bred **هَجِينُ النِّصْف**

يتعلق بـ أو ناتج عن عملية تهجين .

half duplex **نصف مزدوج**

في المواصلات هو الوقت الذي يسمح بنقل الإشارات في اتجاهين لكن ليس بنفس الوقت .

haircast **بَازَهْرٌ قالبيّ**

التزاق عقيدي صغير للخلايا الظهارية و الحطام الكيراتيني ، يبدو على امتداد جدلة الشعر وينتج عن فشل غمد الجذر الداخلي في التفكك .

haired **ذو شَعْر**

يتعلق بـ أو يتميز بالتغطي بالشعر أو وجود الأشعار على سطحه .

hairless **عَديمُ الشَّعْر**

يتعلق بـ أو يتميز بانعدام الشعر .

hairline **خَطُّ الشَّعْر**

مخطط أو حفاف شعر الفروة خاصة على الجبهة .

hairline fracture **كَسْرٌ شَبيهٌ بالشَّعْرَة ؛ شَعْرٌ**

هي تصدعات صغيرة في العظام ناتجة عن الجهد والتطبيق المتكرر للقوة أو الضغط على العظام ، خصوصاً عند فرط الاستخدام .

hairworm **الشَّعَّاريَّة (دودة)**

هي السُرْميَّةُ الدُّوَيديَّة ؛ أو الأَقْصور ، عبارة عن دودة مسدودة ضئيلة وطويلة ، من أجناس الشعاريات والسرميات .

hairy **أشْعَر**

يتعلق بـ أو يتميز بالتغطي بالشعر أو وجود الأشعار على سطحه غالباً بشكل مفرط .

hairy heart **قَلْبٌ أشْعَر**

الاسم القديم لالتهاب التأمور الفيبريني (Fibrinous pericarditis) .

hairy tongue **لسانٌ أشْعَر**

تأثير جانبي حميد لبعض المضادات الحيوية ؛ عبارة عن فرط نمو داكن لحليمات اللسان .

halation **بَهَرُ البَصَر**

كلمة إغريقية تعني هالَة ، وهو عَدَم وضُوح الصُّورة المَرئيَّة أو تَغَيُّمها بسَبَب الإضاءَة القويَّة الآتية من الجهة نفْسَها التي يرد منها الشَّيء المَعروض .

هُلَيل **half-moon (lunula)**

يتعلق ب أو يتميز بشكل هليلي ، أو هلالي .

نُصيفُ الشَّبَكِيَّة **half-retinal**

يتميز ب أو يتعلق بنصف الشبكية .

ثخانةُ النصف **half-thickness**

يتميز بـ أو يتعلق بمنتصف السماكة السوية أو المعتادة .

وقتُ النصفِ **half-time**

هو الزمن المطلوب لإزالة نصف كميَّة من مادّة ما من جهاز ما ، خاصة عندما تتمُّ إزالَة هذه المادة بمُعَدَّل يتناسبُ مع تَركيزها (يَعرض الحَرائك من الرُّتبة الأولى) ؛ يُرمَز له بـ رَمْزُهُ $t_{1/2}$ أو $T_{1/2}$.

وَقْتُ النصْف لتَصْفيَة حديد البلازما **plasma iron clearance half-time**

هو الزمن المطلوب لإزالة نصف الحديد الموجود في بلازما الدَّمّ عند زمن مُعطًى والذي تمَّ تحديده بإعطاء الحديد -59 المُشعّ المُرْتَبط بالترانسفيرين الخاصّ بالمريض ، ثمّ حساب مَيل الخطّ الأنسب ذي الاخْتطاطَ النِّصف لوغاريتمي لكمِّيّة حديد المصل المُشعّ مع مرور الزمن .

طبقةُ قيمةِ النصفِ **half-value layer (=half-value thickness)**

طَبَقَةُ قيمَة النِّصْف هي الثخانة لمادة معطاة والتي تخفض شَدة حزمَة الأشعة إلى نصف قيمتها الأصلية .

انظر تحت half-value thickness .

نُزُلٌ نصيف **halfway house**

(نزل للمرضى الذين يحتاجون عناية طبية من دون ضرورة إبقائهم في المستشفيات)

مكان لإقامة المرضى ، كَالمرضى النَفْسيّين والمدمنين على المُخدِّرات والكُحوليّين الذين لا يحتاجون إلى استْشفاء كامل ، وإنَّما إلى درجة متوسطّة من العنايَة حتّى يغدون قادرين على الاندماج بالمجتمع مرَّة ثانية .

عمر النصف، العُمُرُ النصْفِيّ **half-life**

1 ـ الزَمَن المطلوب لبلَى نصف عَيِّنَة جُسَيَمات نوكليد مُشعّ أو جُسَيم ابتدائيّ ، يُعادل 0.693 قُسوماً على ثابتَة البلي ؛ رَمْزُهُ $t_{1/2}$ أو $T_{1/2}$.

2 ـ هو الزمن المَطلوب لإزالة نصف كميَّة من مادّة ما من جهاز ما خاصة عندما تتمُّ إزالَة هذه المادة بمُعَدَّل يتناسبُ مع تَركيزها (يَعرض الحَرائك من الرُّتبة الأولى) ؛ يُرمَز له بـ $t_{1/2}$ أو $T_{1/2}$.

عُمُرُ النصْف للضدّ **antibody half-life**

مقياس لمُتوَسِّط زَمَن بُقيَا جُزَيْئات الضِّدّ تبعاً لتشكُّلها ، يتَعبَّر عادة بأنَّه الزمَن المَطلوب لإزَالَة 50 بالمئة من كَمِّيَّة مَعلومَة من الجلُوبوَلين المَناعيّ من جسم الحيوان . يتباين العُمُرُ النِّصفيّ من جَلوبولين مَناعيّ لآخر .

عُمُرُ النِّصْف البِيُولُوجيّ **biological half-life**

الزمن المطلوب لنسيج أو عضو أو كائن حيّ ليزيل نصف المادة المُشعّة التي تم تقديمها لها .

عُمُرُ النصْف للدّواء **drug half-life**

هو الزمن المطلوب لينقص مستوى دواء ما في البلازما إلى نصف مستوى محدَّد تمّ قياسه من قبل .

عُمُرُ النصْف الفَعَّال **effective half-life**

هو الزمن المَطلوب ليتناقص النَّشاط الإشْعاعيّ لنُوَيدَة مُشعَّة إلى 50٪ من خلال الفعْل المُوَحَّد لَلبلَي المُشعّ والإزالَة البيولوجيّة .

عُمُرُ النصف البيئيّ **environmental half-life**

الزمَن المطلوب للنشاط الإشعاعي الخاص بنُويَدَة مشعة لينخفض إلى 50٪ بسبب تأثير البيئة .

عُمُرُ النصْف الإشْعاعيّ **radioactive half-life**

الزمن المطلوب للنشاط الإشعاعي الخاص بنُوَيدَة مشعة لينخفض إلى 50٪ .

halitus saturninus **زَفيرٌ رَصاصيّ**

زفير يتميز برائحة رصاصية ، وهو من علامات الانسمام بالرصاص .

hallachrome **هالاكرُوم**

مُركَّب ينتج عن ثُنائيّ هيدروكسي فينيل ألانين عَبْر التيروزيناز ، وهو صباغ يوجد في بعض الديدان .

hallex **إبْهامُ القدَم**

(Hallux TA)

جمعها (Hallices) وإبهام القدم هو الإصبع الأكبر والأول في القدم .

انظر تحت hallices .

hallices **أباهيمُ قدميَّة**

جمع كلمة إبهام القدم (Hallux) .

hallucal **إبْهام القدَم**

مُتعلّق بإبْهام القَدَم ، أو الإصبع الكبير .

halluces **أباهيمُ قدميَّة**

الإصبع الأول من القدم .

hallucinate **يُهلوس**

يقوم بـ أو يخضع لتأثير أو يظهر علامات الهلوسة .

hallucination **هَلَسٌ ـ هلوسة**

هو إدراك حسِّيّ دون وجود منبِّه في العالم المحيط ؛ بمعنى إدراك شيء مُنبِّه محيطيّ رغم غياب هذا الشيء .

auditory hallucination **هَلْوَسَةٌ سَمْعيَّةٌ**

هَلَسٌ يشمَلَ حاسّة السّمع . يُسمَّى أيضاً خَطَل السَّمْع .

autoscopic hallucination **هَلْوَسَةُ تَنْظير الذَّات**

إدراك الشخص نفسه على أنه كيان خارجي ، مما قد يؤدي إلى الوهم بأن للشخص مزدوجاً أو نسخة منه .

blank hallucination **هَلْوَسَةٌ فَارِغَة**

هي إدراكات حسية مبتذلة دون وجود محفز خارجي ملائم .

halide **هاليد**

1 ـ هالوجيني أو شَبيه الملح ، مشتق من أو يشبه الهالوجين .

2 ـ مُركَّب ثنائيّ من أحد الهالوجينات (الفلور ، الكلور ، البروم ، اليود) .

hali-ichthyotoxin **هالِي إيكثيُوتوكسين**

سمّ في الأسماك .

halimetry **قِياسُ أمْلاحِ السَّوائِل**

عملية قياس تركيز الأملاح في سوائل الجسم المختلفة ، كما في العرق على سبيل المثال .

haliphagia **فرْطُ أكل المِلح**

تناول أو ابتلاع الملح بشكل مفرط .

halisteresis **1 ـ عوَزُ الأمْلاحِ العَظميَّة**
2 ـ تلين العظام

فقد أو عوز الأملاح الجيرية (الكالسيوم) للعظم ، ويسمى أيضاً : تَلَيُّنُ العَظْم .

halisteresis cerea **تَلَيُّنُ العظام الشَّمْعيّ**

halisteretic **مُتليّنُ العظام**

مُتأثّر بتَلَيُّنُ العظام أو بطبيعته .

halitosis **بَخَر**

كلمة لاتينية تعني فَوَحان . للدلالة على نَفَس كريه ؛ أو نَفَس سيّء . يُسَمّى أيضاً نَتَنُ الفَم والبَخَر .

necrotic lesions halitosis **بَخَرُ الآفات النَّخْرِيَّة**

هو البَخَر (رائحة الفم الكريهة) الناتجة عن تنخر عظمي في الفك .

oral halitosis **بَخَرٌ فَمَويّ**

زفير كريه خارج من الفم . يسمى أيضاً (Stoma-todysodia) .

halituous **أبْخَر**

مُغَطًّى بالنَدَاوَة أو بالأبخرة .

halitus **زَفير**

بخر أو وفوحة التي تخرج أثناء الزفير (طرد الهواء خارج الرئتين من خلال الأنف) .

psychomotor hallucination **هَلْوَسَةٌ نَفْسيَّةٌ حَرَكيَّةٌ**

هو شكل من الهلوسات النفسية التي تنعكس في شكل حركات غريبة .

reflex hallucination **هَلْوَسَةٌ انْعكاسيَّةٌ**

هي هلوسة تنشأ كتفاعل لانطباع حسي معتاد تؤثر على حاسة حسية مختلفة .

sexual hallucination **هَلْوَسَةٌ جنْسيَّةٌ**

هلوسة تتضمن إدراكاً لمحفزات أو مثيرات جنسية .

somatic hallucination **هَلْوَسَةٌ جَسَديَّةٌ**

هلوسة تتضمن إدراك أحداث أو خبرات مادية تحدث مع الجسم .

stump hallucination **هَلْوَسَةُ الْجُذْمور**

إحساس كاذب بعد بتر عضو من الجسم ، يتألف من الإحساس بأن الجزء الناقص لم يزل موجوداً ؛ قد يكون هناك مَذَل (Paresthesias) ، آلام عابرة ، وألم مستمر أو متقطع يدرك بأنه ناشئ في الطرف المفقود . يسمى أيضاً الطرف الشبحي (Phantom limb) .

tactile hallucination **هَلْوَسَةٌ لَمسيَّةٌ**

هلوسة تتضمن حس اللمس .

visual hallucination **هَلْوَسَةٌ إبْصاريَّةٌ**

هلوسة تتضمن حس الضياء والضوء .

hallucinative **1 ـ مُحْدِثٌ للهَلْوَسَة**

2 ـ هَلْوَسِيّ

يتميز بالهلوسة

hallucinatory **هَلْوَسِيّ**

يتميز بالهلوسة .

hallucinogen **مُحْدِثٌ للهَلْوَسَة**

عامل يؤثر على الوظائف العقلية ويحدث الهلوسة .

hallucinogenesis **إحْداثُ الهَلْوَسَة**

عملية إنتاج الهلوسة .

hallucinogenetic **مُحْدِثٌ للهَلْوَسَة**

منتج للهلوسة .

depressive hallucination **هَلْوَسَةٌ اكْتئابيَّةٌ**

هي الهلوسة الناتجة عن أو الحادثة في إطار الإصابة باكتئاب أو داء اكتئابي .

elementary hallucination **هَلْوَسَةٌ ابْتدائيَّةٌ**

الهلوسة بأقل درجات التعقيد ، وهي هلوسة غير ناشئة أو غير متطورة . تسمى أيضاً هلوسة بسيطة (Simple hallucination) .

epileptic hallucination **هَلْوَسَةٌ صَرَعيَّةٌ**

هي الهلوسات ، غالباً البصرية ، الناتجة عن نوبات الصرع أو المترافقة معها .

gustatory hallucination **هَلْوَسَةٌ ذَوْقيَّةٌ**

هَلَسٌ يشمَل حاسّة الذَّوق والتذوق .

hallucination of perception **هَلْوَسَةُ الإِدْراك**

هي هلوسة مسجاة في انطباعات حسية من البيئة الخارجية . تسمى أيضاً الهلوسة الإدراكية (Perceptive hallucination) .

haptic hallucination **هَلْوَسَةٌ لَمسيَّةٌ**

هَلْوَسَةٌ تتضمن حاصة اللمس .

hypnagogic hallucination **هَلْوَسَةٌ تنويميَّةٌ**

هَلَسٌ حَيَويّ كالحُلُم يحدث عند بدء النَّوم .

hypnopompic hallucination **هَلْوَسَةٌ تنويميَّةٌ**

هَلَسٌ حَيَويّ كالحُلُم يحدث في اليَقَظَة أو عند الاستيقاظ .

induced hallucination **هَلْوَسَةٌ مُحْدَثَةٌ**

الهلوسة المحرضة بفعل دواء أو عامل مثير للهلوسة .

kinesthetic hallucination **هَلْوَسَةٌ حسيَّةٌ حَرَكيَّةٌ**

هلوسة تشمل الحس مع حركات جسدية .

lilliputian hallucination **هَلْوَسَةٌ تصغيريَّةٌ**

هَلَسٌ بَصَريّ تبدو فيه الأشياء المُتَخَيَّلَة التي هي البشر والحيوانات ، أصغر مما هي عليه في الواقع . (رؤيَة مُستَصْغَرَة) .

olfactory hallucination **هَلْوَسَةٌ شَميَّةٌ**

هَلَسٌ يشمَل حاسّة الشَّمّ .

hallucinogenic **مُحْدِثٌ للهَلوَسَة**

منتج أو محدث للهلوسة .

hallucinosis **هُلاس**

حالة تتميز بوجود هلوسات دون علة أو اختلال في الوعي .

acute alcoholic hallucinosis **هُلاَسٌ كُحولِيٌّ حادٌّ**

هلوسات تحدث في محس (مركز الإحساس بالذات) (Sensorium) واضح في الأشخاص الكحوليين الذي لديه تاريخ طويل من الاعتماد على الكحول مع المدخول العالي ، غالباً ما يحدث تالياً للشرب الثقيل بشكل غير معتاد .

acute hallucinosis **هُلاَسٌ حادٌّ**

هلاس يحدث بشكل حاد و يتطور بشكل سريع ، ناجم عن تناول الكحول على سبيل المثال .

alcoholic hallucinosis **هُلاَسٌ كُحُولِيٌّ**

هلاوس تحدث في مَحَسٍّ واضح لدى الكحوليين الذين لديهم قصة اعتماد طويلة على الكحول مع تناول كميات كبيرة ، تتلو عادة هجمَة من الشرب الكثير فوق العادة .

organic hallucinosis **هُلاَسٌ عُضْوِيٌّ**

مُصطلَح استُخدم في نظام تصنيف مشكال ، يدلّ على مُتلازِمَة عقليّة عضويّة تتميّز بوجود الهلاوس الناتجة عن عامل عضويّ نوعيّ وغير المترافقة بالهَذَيان . تُصنَّف الاضطرابات من هذا النوع حالياً ضمن الاضطرابات الذُّهانيّة المُحرَّضة بالمواد والاضطرابات الذُّهانيّة الناجمة عن الحالة الطبّيّة العامّة .

hallucinotic **مُهْلِس**

مُتعلّق بالهُلاس أو متميّز به .

hallux TA (pL.halluces) **إبْهامُ القَدَم (ج: أباهيم قدمية)**

إصبع القدم الكبير ، يُسَمَّى أيضاً الإصبع الأولى للقدم .

hallux dolorosa **إبْهامُ القَدَمِ المُؤْلِم**

حالة مؤلمة تحدث للإصبع الكبير ، تترافق عادة مع القدم الرَوحَّاء .

hallux flexus (=hallux rigidus) **إبْهَامُ القَدَمِ المُنْثَني (= إبهام القدم الصَّمل)**

تَشَوُّه ثني مؤلم لإصبع القدم الكبير حيث يوجد تَحْديد في حركة المفاصل المشْطيَّة السُّلاميَّة .

انظر تحت hallux rigidus .

hallux malleus **إبهامُ القَدَمِ المطْرَقيّ**

إبْهامُ القَدَم بشكل المِطْرَقَة .

hallux rigidus **إبْهامُ القَدَمِ الصَّمل**

تَشَوُّه ثني مؤلم لإصبع القدم الكبير ، حيث يوجد تَحْديد في حركة المفاصل المشْطيَّة السُّلاميَّة .

hallux valgus **إبْهامُ القَدَمِ الأرْوَح**

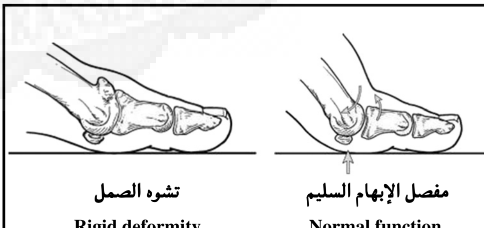
تَزَوٍّ في إصبع القدم الكبير بعيداً عن الخطّ النَّاصف للجسم ، أو باتّجاه الأصابع الأخرى ؛ قد يركب إصبع القدم الكبير على الأصابع الأخرى أو يكون تحتها .

hallux varus **إبْهامُ القَدَمِ الأفْحَج**

تَزَوٍّ في إصبع القدم الكبير باتّجاه الخطّ النّاصف للجسم ، أو بعيداً عن الأصابع الأخرى .

halmatogenesis (Saltatory variation) **اخْتِلافٌ قَفْزيّ**

تبدُّل مفاجئ لنمط من جيل لآخر ؛ يُسمَّى أيضاً اخْتلافٌ قَفْزيّ .



Hallux rigidus إبهام القدم الصمل

الملحاوات **Halobacteriaceae**

(جنس من الجراثيم)

فصيلة من الجراثيم الحَيَوائيَّة المُكَوَّراتيَّة عوديّة الشكل، والمُكوَّنة من كائنات حيّة عُضْويَّة التَّغَذِّي الكيمْيائيّ التي تحتاج على الأقل إلَى (8٪ وعلى الأكثر 17-23٪) من كلوريد الصوديوم لكي تنمو. هذه الجراثيم شديدة الألفة للملح، التي تنتمي إلى مجموعة العَتائق لا تحتوي خلايا جدرها على البِبْتيدوجليكانْ، وتختلف عن الجراثيم الأخرى بالرنا الريباسيّ والبِنَى الشحمية للخلايا. إنها تحتوي على تَصبُّغات شبه كاروتينيّة، وتُشاهد في برك من ماء البحر المَتبخِّر والمواد المحفوظة في ماءَ البحر المالحة. تحتوي الفصيلة على جنسيّ المَلحاء والمُكوَّرة الملحيَّة.

المَلحاء **Halobacterium**

(جنس من الجراثيم)

جنس من الجراثيم سلبيّة الجرام الحَيَوائيَّة متعدّدة الأشكال ذات الشكل العوديّ من فَصيلة المَلحاوات التي تحتاج إلى تركيز عال من كلوريد الصوديوم (15٪ أو أكثر) للنموّ؛ وهي تُشاهَد في بخار ماء البحر والبحيرات المالحة والمواد البروتينية شديدة الملوحة. تحتوي على صباغ أرجوانيّ (رودُوبسين جرثوميّ)، هذا الصباغ يقوِّي جهاز التَّخليق الضَّوئي، ويحتوي بعضها على صباغ شبه كاروتيني أحمر (الأحمر الجرثوميّ). نمط تلك الأنواع هو المَلحاء الملحيّة.

المُكوَّرة المِلحيَّة **Halococcus**

(جنس من الجراثيم)

جنس من الجراثيم سلبيّة الجرام الحَيَوائيَّة من فصيلة المَلحاوات، مكوَّنة من الخلايا المُكوَّراتيّة التي تحتاج إلى تركيز عال من كلوريد الصوديوم (15٪ أو أكثر) للنموّ؛ تحتوي على صباغ شبه كاروتيني أحمر وتُشاهَد في لحوم الأسماك المملَّحة. نمط هذه الأنواع هو المَلحاء القُدِّيَّة.

هالة **halo**

1 ـ كلمة إغريقيّة أو يونانيّة تعني قرص الشّمس أو القمر.

2 ـ دائرة لّماعة أوملوّنة، كالدائرة الملوّنة المُشاهَدة حول الضوء في داء الزَرَق.

3 ـ حَلَقَة تُشاهَد حوَل البُقْعَة الصَّفْراء عند الفحص بمنظار العين.

4 ـ انطباعَ الاستطالة الهَدَبيّة عبر الجسم الزّجاجيّ.

5 ـ شريط معدنيّ أو بلاستيكيّ يُحيط بالرأس أو العنق، ليؤمّن الدعم والثبات كجزء من المقوام الهاليّ.

هالَةُ فيك **Fick's halo**

(عند استعمال العدسات اللاصقة)

دائرة ملوّنة تظهر حول الضوء، تنتج عن وضع العدسات اللاصقة؛ هناك ما يسمى ظاهرة فيك.

هالَةٌ زَرَقِيَّة **glaucomatous halo**

ضمور مَحيطي بالحُلَيمة يُشاهَد في الزرق الحاد أو المزمن.

هالَةٌ زَرَقِيَّة **halo glaucomatosus**

ضمور مَحيطي بالحُلَيمة يُشاهَد في الزرق الحاد أو المزمن.

هالَةٌ رَصاصِيَّة **halo saturninus**

خطّ من رمَادي أو أسود مزرق على الحافة اللثوية في التسمم بالرصاص، يُرى في المرضى ذوي صحة سيئة لنطافة الفم، مشابهة للخط اللثوي البزموتي ولكنها أكثر انتشاراً.

هالَةٌ شَيخوخيَّة **senile halo**

منطَقة ذات عَرض مُتَغيِّر تُحيط بالحُلَيمة البَصَرِيّة، تنتج عن إظهار عناصر مختلفة من المَشيميَّة نتيجة الضمور الشيخوخيّ لَلظهارة المُصطَبِغة.

سابقة بمعنى المِلح **halo-**

كلمة إغريقية تعني الملح، وهي صيغة اتّحاديّة تدلّ على العلاقة مع الملح.

للملح. إنها تنمو في مجال تركيز من كلوريد الصوديوم يتراوح بين (5:25٪)، ونوع النمط الخاص بهذا الجنس هو المَلْوحات المتطاولة (جنس من الجراثيم الهوائية) (Halomonas elongata).

هالوبيريدول **haloperidol**
(دواء مهدئ ومضاد للقيء)
عامل مضادّ الذُّهان من مجموعة بُوتيرُوفينون والتي تمتلك أيضاً فعلاً مُضاداً للقيء وخافضاً للضغط وخافضاً للحرارة؛ يُستَعمل بشكل خاص في التدبير العلاجي للذُّهان وللتحكُّم في النطق والعَرَّات في مُتَلازِمَة جيل دو لاتوريت. يُعطَى فموياً أو داخل العضل.

هالُوبيريدُول ديكانوات **haloperidol decanoate**
إستر ديكانوات الهالوبيريدول، يمتلك تاثيرات الأساس نفسها ولكن لمُدَّة أطول؛ يُعطى داخل العضل في المُعالجَة الصَّائنة لاضطرابات الذُّهان.

مُغْتاشٌ بالمِلح **halophil**
مكروب يحتاج إلى تركيز عال من الملح من أجل نموّ أمثل.

1ـ أليف الملح **halophile**
2ـ مُغْتاشٌ بالمِلح
1ـ مكروب يحتاج إلى تركيز عال من الملح من أجلَ نموّ أمثل.
2ـ متميّز بالألفة للملح أو التلاؤم معه، تُستعمَل للمُكروبات التي تحتاج إلى تركيز عال من الملح من أجل نموّ أمثل.

أليفُ المِلح **halophilic**
متميّز بالألفة للملح أو التلاؤم معه؛ تُستعمَل للمُكروبات التي تحتاج إلى تركيز عال من الملح من أجل نموّ أمثل.

هالوبروجين (مضاد موضعي للفطريات) **haloprogin**
مُضادّ الفُطريات الموضعيّ التخليقيّ المُستعمل في علاج أشكال مختلفة من السُّعَف.

جُلادٌ هاليديُّ المَنْشأ **halodermia**
أيّ طَفَح جلديّ سبَّبَه الهاليد.

مُعايِشٌ مِلحِيّ **haloduric**
قادر على العيش في وَسَط يحوي تركيزاً عالياً من الملح.

هالوفِينات **halofenate**
دواء مضادّ لفرط شحميّات الدّمّ.

هالوجين **halogen**
عنصر من عائلة كيميائية شديدة القرابة، تُشكِّل جميعها مُركَّبات ملحيَّة بالاشتراك مع الصوديوم ومعظم المعادن الأخرى. الهالوجينات هي البروم والكلور والفلور واليود والأستاتين.

الهالوج **Halogeton**
(نبات سام)
جنس من النباتات الصغيرة من فصيلة الزَّنبقيَّات التي عُرِفَت أول الأمر في جنوب غرب الولايات المتّحدة؛ تحتوي على أوكسالات ذوَّابة يمكن أن تكون شديدة السُّمِّيَّة للحيوانات العاشبة، حيث تسبِّب لها صعوبة التَّنفُّس والنزف ونَقص كالسيوم الدَّم. النوع الرئيس فيها هو الهالوج المُكَبَّب.

1ـ شَبيهُ المِلْ **haloid**
2ـ هالوجيني
شبيه الملح؛ أو مُشتقّ من الهالوج أو مُشابه له.

مِقياسُ الهالَة **halometer**
1ـ أداة لقياس الهالة العينيَّة.
2 ـ أداة لتقدير حجم الكُرَيَّات الحمراء عن طريق قياس الهالة المتشكِّلة حولها عندما يتمّ تسليط حُزْمَة ضوء عليها ثمّ يتمّ تحييدها.

قِياسُ الهالَة **halometry**
قياس الهالات بمِقْياسُ الهالَة.
انظر تحت halometer.

المَلْوحات **Halomonas**
(جنس من الجراثيم الهوائية)
هو جنس من الجراثيم الحيوية الأليفة

ham **1 ـ الحُفْرَةُ المَأبِضِيَّة**
2 ـ الكَفَلُ

1 ـ الحُفْرَةُ المَأبِضِيَّة ، وهي تتواجد على الوجه الظهراني لمفصَلَ الركبة ، من أهم محتوياتها الشريان المأبضي .

2 ـ الكفل هو ظهر الفخذ والألية .

hamadryad **الصِلُّ النَّاشِرُ المَلَكِيّ**
(=King Cobra)

كوبرا كبيرة تتواجد من الهند إلى الفلبين ، من الممكن أن تصل إلى طول (3.6) متر .

انظر تحت king cobra .

Hamamelis **المُشتَرِكة**
(جنس من الأشجار)

جنس من الأشجار والشّجيرات من فصيلة المُشْتَرِكات .

Hamamelis virginiana **المُشْتَرِكَةُ الفِيرجِينِيَّة**

هي الحيزبون (الهاماميليس) ذات اللون البُنْدُقِيّ ؛ تُحَوَّل خُلاصَة غُصَيناتها إلى سائل قابض يُسمَّى الحيزبون ذو اللون البندقيّ .

hamamelis **أوراقُ المُشتَرِكة**

أوراق جافّة من المُشْتَرِكَة الفيرجينية التي تمّ استعمالها كَقابض .

hamamelose **هاماميلوز**

مادة نباتية تتكون من أحادي السكاريد 2- c- هيدروكسي ميثيل -D- الريبوز .

hamart- **سابقة بمعنى العَاب**

سابقة يونانية تعني خطأ أو فشل أو خطيئة ، وهي للدلالة على عيب خلقي منذ الحياة الجنينية .

hamarthritis **التِهابُ المَفاصِلِ الشَّامِل**
(المتزامن)

التهاب يشمل جميع المفاصل .

hamartia **عَيْبَة**
(عيب خلقي منذ الحياة الجنينية)

كلمة إغريقيّة تعني عَيْباً ، وهو عَيْب في تَوليفة النسيج أثناء النَّماء .

halosteresis **تليُّنُ العِظام**
(=Ostcomalcia)

عَوَزَ الأَمْلاح العَظْمِيَّة ، وهو فقد أو عوز أملاح الجير (الكالسيوم) بَالعظام .

halothane **هالوثان (بنج استنشاقي)**

بَنْج استنشاقيّ فَعُوْل ، يُستعمَل بشكل واسع في تَحريض ومُداوَمَة التَّخدير العام ؛ عادة ما يكون التَّحريض والإفاقة وعمق التخدير سريع التبدُّل مع هذا البنج .

haloxon **هالوكسُون**
(مضاد للديدان في الطب البيطري)

هو طارد للديدان فسفوري عضوي استخدم سابقاً ضد المسودات في الإنْفَحَة (المعدة الرابعة في المجترَّات) والأمعاءَ الدقيقة في المجترات .

halquinols **مُركَّباتُ الهالكينول**
(مضادة للجراثيم والفطريات)

مُركَّب مُضادّ للعَدْوى مَوضعيّ ، يتألّف من مزيج من 7 ، 5 ثنائي الكلورَ-8 كينولينول ، و-5 كلور -8 كينولينول ، و-7 كلور-8 كينولينول في نسَب تنتج طبيعياً عن كَلْوَرَة -8 كينولينول ؛ وهيَ تمتلك أفعالاً مُضادّة للأميبَة ومُضادّة للفطريّات ومُضادّة للجراثيم .

Haly Abbas **عليُّ بن العَبَّاس**

[هالي عباس ، باللغة العربية : علي بن العباس المجنسي ، عاش ما بين [930-994] ، وهو طبيب فارسي كان كتابه الملكي (Liber Regius, "Royal Book") نصاً طبياً رائداً لمئة سنة ، استبدل لاحقاً بكتاب القانون لابن سينا . يسمى أيضاً (Ali Abbas) .

halzoun **داءُ الحَلْزون**

شكل بُلعوميّ من داء المُتَورِّقات يحدث في الشرق الأوسط ، ينتج عن تناول أكباد الحيوانات النيّئة المُصابة بالعدوى بالمُتَوَرِّقة ؛ تتعلّق الديدان البالغة بمخاطيّة البلعوم وتُسبّب الألم والنّزف ووذَمَة الوجه والعنق .

إنه يتميز بموه السلى وفرط نمو الجنين ، بما في ذلك ضخامة الرأس ، العملقة الجنينية ، ضخامة الأحشاء ، ملامح وجهية شاذة البنية ، وزيادة اختطار ورم ويلمز في العمر المبكر . يسمى أيضاً متلازمة بيرلمان (Perl- man syndrome) .

وَرَمٌ عابيٌّ عَصَبيٌّ عَضَليّ **neuromuscular hamartoma**

هي آفة تطورية نادرة لعضلة هيكلية ناضجة والعصب . يسمى أيضاً ورم تريتون الحميد (Be- nign Triton tumor) .

وَرَمٌ عابيٌّ كُلْويّ **renal hamartoma**

هو اضطراب فرط نمو نادر يوجد عند الولادة . يتميز بموه السلى وفرط نمو الجنين ، بما في ذلك ضخامة الرأس ، العملقة الجنينية ، ضخامة الأحشاء ، ملامح وجهية شاذة البنية ، و زيادة اختطار ورم ويلمز في العمر المبكر . يسمى أيضاً متلازمة بيرلمان (Perlman syndrome) .

وَرَمٌ عابيٌّ صُدْغي (في الدِّماغ) **temporal hamartoma**

هي أورام عابية تصيب الفص الصدغي من الدماغ .

داءُ الأَوْرامِ العابيَّة **hamartomatosis**

نماء أورام عابية متعدِّدة .

متعلق الوَرَمِ العابيّ **hamartomatous**

يختص باضطراب في نمو نسيج ما ، بحيث يحدث فيه بروز خلايا الباحة المُتَحَدِّدة على الباحات المحيطيّة .

رُهابُ الذُّنوب **hamartophobia**

هو خوف مرضي من الخطيئة وارتكاب أعمال آثمة .

نُموٌّ مُفْرِطٌ مَعيب **hamartoplasia**

فرط نمو النسيج كنتيجة لعملية إصلاح مفرطة .

hamate **1 ـ كلابيّ**

2 ـ العَظْمُ الكلابيّ

1 ـ كلابي الشكل ، شكله كصنارة .

عَيْبِيّ **hamartial**

يظهر عليه العيب الخلقي منذ الحياة الجنينية أو يُنسب إليه .

سابقة بمعنى العَاب **hamarto-**

كلمة إغريقيّة تعني عَيْباً . شكل اتّحاديّ يدلّ على علاقة بالعيب الخلقي منذ الحياة الجنينية أو الوَرَمُ العابيّ .

وَرَمٌ أرُوْمِيٌ عابَيّ **hamartoblastoma**

شكل ورميّ النّماء من الورم العابيّ .

وُرامٌ غضْروفِيٌّ عابي **hamartochondromatosis**

بؤر تنشؤية الشكل للنسيج الغضروفي في المواقع التي كون فيها نمو الغضروف مكوناً طبيعياً ، لكن نمو الخلايا الغضروفية خارج عن التناسب مع المكونات الأخرى لذلك العضو .

ورم عابي **hamartoma**

عقدة من نسيج شبيه بالورم يختلف عن النسيج المحيط به ، يتكون من خلايا وأنسجة ناضجة ومن نفس النسيج ، ولكن مع وجود سوء تنظيم واختلال للخلايا .

وَرَمٌ عابيٌّ غُضْروفيّ **chondromatous hamartoma**

(= ورم غضروفي رئوي) **(= lung chondroma)**

هو ورم عابي غضروفي يحدث بداخل نسيج الرئة ، غالباً في متن الرئة المحيطي أو في القصبة ، تختلف درجة التركلس ونوع النسيج .

وَرَمٌ عابيٌّ جَنينيّ **fetal hamartoma**

(=ورم كلوي أرومي متوسطي) **(mesoblastic nephroma)**

هو الورم العابي الولادي الذي يوجد في الجنين وخاصة في الكلى والنسيج الكلوي .

وَرَمٌ عابيٌّ كُلْويّ **hamartoma of the kidney**

(= ورَم وعائَي عضلي شحمي) **(= renal angiomyolipoma**

هو اضطراب فرط نمو نادر يوجد عند الولادة .

مطْرَقَةٌ ميكانيكيَّة **mechanical hammer**
(أسنان)
هي أداة ذات مقبض طويل ينتهي برأس كثيف مطاطي ، يستخدمها الطبيب أثناء الفحص الإكلينيكي العصبي لمعرفة المنعكسات الوترية .

مطْرَقَةُ القَرْعِ **percussion hammer**
(= **مطْرَقَةُ المُنْعكَسَات**) **(=reflex hammer)**
أداة تستخدم في طب الاعتلال العظمي . تشبه المطرقة ، ذات حجم صغير ورأس أملس مطاطي . يستعين بها الطبيب لضرب أجزاء الجسم بغية تقليل التقييد في العضلات والمفاصل .

مطْرَقَةُ المُنْعكَسَات **reflex hammer**
أداة تستخدم في عدة تخصصات طبية مثل الأعصاب وجراحة الأعصاب والعظام ، وهي تشبه المطرقة ذات حجم صغير ورأس مطاطي ومقبض معدني يستعين بها الطبيب بغية فحص المنعكسات الوترية وردة فعلها التي تختلف بين غياب تام للمنعكس أو جواب سريع حسب الآفة العصبية .

مطْرَقَةُ البَرْشَمَة **riveting hammer**
(أسنان)
أداة تستخدم لتثبيت البرشام بطريقة ميكانيكية ، وهي مؤلفة من رأس معدني صلب ذات مقبض خشبي (في طب الأسنان) .

مطْرَقَة جراحيَّة **surgical hammer**
(أسنان)
أداة تستخدم في العمليات الجراحية يكون الهدف منها إيقاف تدفق الدم ، وهي تشبه المطرقة ذات رأس ومقبضة معدني .

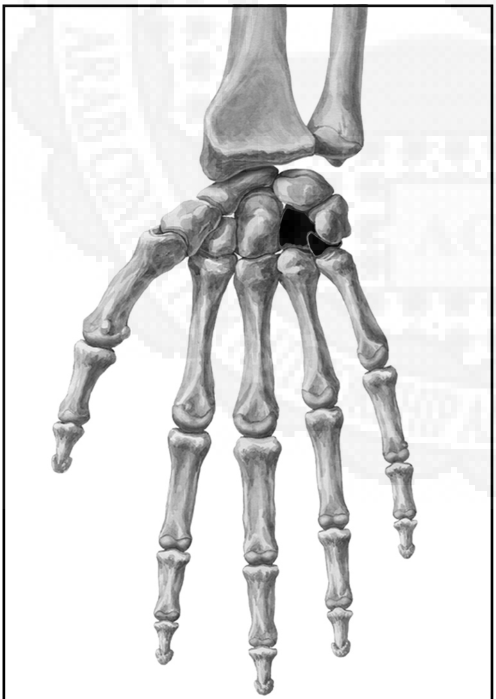
قداد **hamster**
[ج: أقداد]
(حيوان من القوارض)
أيّ فرد من أربعة أجناس من فصيلة الفأريّات ؛ والقداد هو أكثر الأجناس المُستَخدَمَة كحيوانات مخبريّة .

2 ـ العظم الكلابي ، وهو أحد عظام مفصل الرسغ من الناحية الإنسية بالصف القاصي لعظام الرسغ .

العَظْمُ الكلابيّ **hamatum**
(=os hamatum)
1 ـ كلابي الشكل ، ذو شكل كالصنارة .
2 ـ العَظْمُ الكُلابيّ ، وهو العظام الإنسية في الصف القاصي لَعظام الرسغ .

رُهابُ العَرَبات **hamaxophobia**
خوف مرضي من ركوب السيارات أو من تجاوزها وعبور الشارع .

1 ـ مطرقة **hammer**
2 ـ عَظْمُ المطرقة
1 ـ آلة أو أداة لها رأس صلبة مصممة بحيث تكون صالحة للطرق بها .
2 ـ العظيمات السمعية الأكثر التي ترتبط بالغشاء الطبلي ، ولها رأس مثل المضرب تتمفصل مع السندان .



العَظْمُ الكُلابِيّ **Hamatum**
(=os hamatum)

1ـ شِصيّ **hamulate**
2ـ ذو شِصّ
صفة تطلق على أية بنية تشريحية أو نسيجية ناتئة على شكل حلقة غير مكتملة تشبه الشص .

1ـ شِصيّ **hamulose (hamulate)**
2ـ ذو شِصّ
صفة تطلق على أية بنية تشريحية أو نسيجية ناتئة على شكل حلقة غير مكتملة تشبه الشص .

شِصّ **hamulus TA**
مُصطلح عامّ يدلّ على ناتئ شصِّيّ الشكل .

الشصُّ الجَبْهيّ **frontal hamulus**
نتوء عظمي شَصي صغير على شكل جناح يقع في الجزء الأمامي من عرف الديك للعظم الغربالي .

شصُّ القَوقَعَة **hamulus cochleae**
يَسمى أيضاً شصُّ الصَّفيحَة الحَلَزونيَّة ، وهو الطّرف العُلويّ الشبيه بالشِّص في عظم الصَّفيحَة الحَلَزونيَّة .

الشصُّ الجَبْهيّ **hamulus frontalis**
نتوء عظمي شَصي صغير على شكل جناح يقع في الجزء الأمامي من عرف الديك للعظم الغربالي .

الشصُّ الدَّمْعيّ **hamulus lacrimalis TA**
الناتئ الشّبيه بالشِّص على الجزء الأماميّ من الحافة الجانبيّة السّفليّة من العظم الدّمعيّ ، المُتمفصِل مع الفكّ العُلويّ .

شصُّ الصَّفيحَة الحَلَزونيَّة **hamulus laminae spiralis**
يسمى أيضاً القوقعة ، وهو الطّرف العُلويّ الشبيه بالشِّص في عظم الصَّفيحَة الحَلَزونيَّة .

شصُّ الصَّفيحَة اَلحَلَزونيَّة **hamulus laminae spiralis TA**
وهو الطّرف العُلويّ الشبيه بالشِّص في عظم الصَّفيحَة الحَلَزونيَّة .

القَداد الصينيّ **chinese hamster**
يسمى أيضاً القَداد السِّنجابيّ ، وهو نوع كان سابقاً شائع الاستخدام كحيوان مختبر ، ويمثل مصدر الخطّ الخَلَويّ لمبيض القداد الصينيّ .

القَداد الأوروبيّ **european hamster**
يسمى أيضاً القداد القداديّ ، وهو نوع يعود أصله إلى أوروبا والشرق الأوسط ، شاع استخدامه كحيوان مختبري .

القَداد الذهبيّ **golden hamster**
نوع يُستَخدَم بشكل واسع كحيوان مختبر أو كحيوان أليف . يُسمَّى أيضاً القداد السوريّ .

القَداد السّوريّ المستعمل لاعتلال عضلة القلب **Syrian cardiomyopathic hamster**
ذُرِّيَّة داخليّة من القداد السوريّ تُستَعمل كحيوانات نموذجية لاعتلال العضلة القلبية الضخاميّ .

القَداد السّوريّ **Syrian hamster**
يسمى أيضاً القداد الذهبيّ ، نوع يُستَخدَم بشكل واسع كحيوان مختبر أو كحيوان أليف .

وتَرُ المأبض **hamstring**
1ـ أحد الأوتار التي تربط الحُفرة المأبضيّة من الناحية الإنسيّة والوحشيّة .
2ـ يخصّ أحد الأربطة أو يتعلّق بها .

الوَتَرُ الغَائِرُ للمَأبض (= الوتر الإنسي للمأبض) **inner hamstring (=medial hamstring)**
رباط العضلات التالية : الناحلَة والخيَّاطيّة وعضلتين أخريتين .

الوَتَرُ الظَّاهِرُ للمأبض (=الوتر الوحشي للمأبض) **outer hamstring (= lateral hamstring)**
وتر العضلة ذات الرأسين المثنية للفخذ .

شِصيّ **hamular**
ذو شكل كالصِّنارة .
انظر تحت lateral hamstring .

هاميسين (مضاد حيوي للفطريات) **hamycin**

مُضادّ حَيَـويّ مُشتَق من المُتَسَلْسلَة (Pimprina)، يمتلك أفعـالاً مـضادّة للفطور وللمُـشـعَّـرات وللالتـهاب؛ تمّ استعمـاله موضعيّاً في عَداوى فطريّة مُتعدّدة تُصيب الجلد.

يَد (ج: أيدي) **hand**

النَّاحـية القاصـية من الطرف العلـويّ، وتضمّ الرُّسُغ والأسناع والأصـابع. تُـسمَّى في علم المصطلحات الرسميّ (Manus).

يَدُ المُولِد **accoucheur's hand**

تقلص عضلي مستمر لليد ينتج عنه انثنائة اليد على الرسغ والأصابع على المفاصل السنعية السلامية مترافقة مع ثنية قوية للإبهام على راحة الكف، وقد أطلق عليها هذا الاسم لتشابهها مع كف طبيب التوليد.

يَدُ القِرْد **ape hand**

يد تمتلك إبهـاماً ممدوداً على الدوام (تشبـه يد القرد) تحدث جراء إصابة العصب المتوسط.

يَدُ التَّبْريك **apostolic hand**

حالة مرضية تصيب أصابع اليد تتمثل بانثنائة إلى راحة الكف لإصبعي البنصر والخنصر، أما الأصابع الوسطى والسبابة فهناك ضعف في حركتي التقريب والتبعيد رغم محافظتها على وضعيتها الطبيعية، مع عدم تأثر الإبهام، ونجد هذه الحالة عند إصابة العصب الزندي بالشلل وأيضا بمرض تكهف النخاع.

يَدُ الطَّرْق **beat hand**

التهاب يد عمال المناجم.

يَدُ التَّبْريك **benediction hand**

يد يكون فيها الخنصر والبنصر مَثْنيّين؛ وهناك ضعف في تَبْعيد وتَقريبَ السَّبَّابَة والوسطى ولكن يمكن بسطها بشكل طبيعيّ، ويبقى الإبهام طبيعيّاً؛ تُشاهَد في الشلل الزنديّ وفي تكهُّف النُّخاع.

يَدٌ مِخْلَبِيَّة **claw hand**

حالَة مَرضية توصف بضمور في عضلات

شصّ العَظْم الغرباليّ **hamulus of ethmoid bone**

نتوء عظمي شصي على شكل صفيحة منحنية بارزة إلى أسفل والخلف، تشكل جزءاً صغيراً من الجدار الإنسي للجيب الفكي، وتتمفصل مع الناتئ الغربالي للمحارة الأنفية السفلية.

شصّ العَظْم الكُلاَّبيّ **hamulus of hamate bone**

نتوء عَظمي شصي في راحة العظم الكلابي في الرسغ، حيث تلتصق به عدة بنى تشريحية.

شصّ العَظْم الكُلاَّبيّ **hamulus ossis hamati TA**

هو الناتئ الشّبيه بالشّص الكائن على الوجه الرّاحيّ من العَظْم الكُلاَّبيّ الذي تتصل به بنى عديدة.

الشصّ الجَناحيّ **hamulus pterygoideus TA**

هو النّاتِئ الشّبيه بالشّص الكائن على الصّفيحة الإنسيَّة للنّاتئ الجناحيّ في العظم الوتديّ، الذي يمرّ حوله وتر العضلة المُوتِّرة لشراع الحنك.

الشصُّ الدَّمْعيّ **lacrimal hamulus**

الناتئ الشّبيَه بالشّص على الجزء الأماميّ من الحافة الجانبيّة السّفليّة من العظم الدّمعيّ، المُتَمفصِل مع الفكّ العُلويّ.

الشصُّ الجَناحيّ **pterygoid hamulus**

هو الناتئ الشّبيه بالشّص الكائن على الصّفيحة الإنسيَّة للنّاتئ الجناحيّ في العظم الوتديّ، الذي يمرّ حوله وتر العضلة المُوتِّرة لشراع الحنك.

الشصُّ البَكَريّ **trochlear hamulus TA**

شويكة العَظَمة على الجزء الأمامي الإنسي للسطح الحجاجي للعظام الجبهية، مسؤولة عن أو تعمل كمرتكز للبكرة بالعضلة المائلة العلوية.

الأصابع والكف مع انحناء الكف على راحة الكف ، جراء إصابة العصب الزندي والتي غالباً ما يكون سببها : الجذام أو تكهف النخاع الشوكي .

cleft hand — **يَدٌ فَلْحاء**

شُذوذ خلقيّ في اليد يمتد فيه الانقسام بين الأصابع لَيَصِل الأسناع ؛ غالباً ما يكون هناك إصبعان كبيران فقط ، واحد على كلّ جانب من الفَلَح . تُسمَّى أيضاً يد مخلب السَّرطان أو تَشَوُّه اليد الفَلْحاء ، كما تُسَمَّى اليد الملْقَطيّة .

club hand — **حَنَفُ اليَد**

تشوه اليد بسبب غياب خلقي للكعبرة والزند ، وفيه تلتف اليد للخارج .

dead hand — **يَدٌ مَيْتَة**

اضطراب مِهَنيّ يُشاهَد أحياناً لدى من يستعملونَ الأدوات الاهتزازيّة ، تنجم ظاهريّاً عن الارتجاج المتكرّر . تكون اليدان مؤلمتين وبلون أزرق غامق ولكنّهما تُصبحان بيضاوين عند التعرُّض للبَرْد .

fakir's hand — **يَدُ الفَقير**

flat hand — **يَدٌ رَحّاء**

حالة مرضية توصف بتسطح التقوس الذي عادة ما تشكله مجموعة العظام الرسغية الدانية .

frozen hand — **يَدٌ مُتَيَبِّسَة**

تيبس اليد الناجم عن الوذم الرضحي .

ghoul hand — **يَدُ الغُول**

hand cutting instrument — **أداةُ قَطْعٍ يَدَوِيَّة**

أداة جراحيّة تستخدم أكثر في العمليات الجراحية المتخصصة بالفكين والأسنان ، تتألف من رأس يحتوي على شفرة ومن عنق ومن مقبض .

hand drop — **تَدَلّي الرُّسْغ**

حالة مرضية ناتجة عن شلل العضلات الباسطة لظهر الكف والأصابع ، غالباً ما تكون جرّاء إصابة العصب الشعاعي .

hand instrument — **أداةٌ يَدَوِيَّة**

hand print — **بَصْمَةُ اليَد**

hand surgery — **جِراحَةُ اليَد**

hypotonic hand — **يدٌ ناقصَةُ التَّوَتُّر**

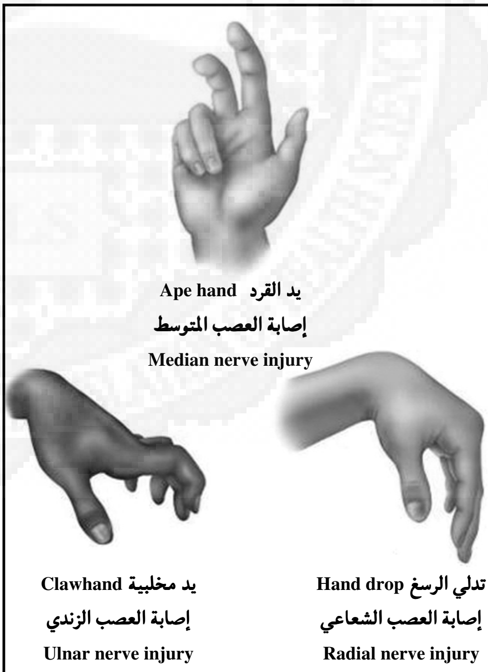
Krukenberg's hand — **يدُ كروكنبرغ**

lobster-claw hand — **يدُ مخْلَب السَّرَطان**

شُذوذ خلْقيّ في اليد يمتد فيه الانقسام بين الأصابعَ لَيَصِل الأسناع ؛ غالباً ما يكون هناك إصبعان كبيران فقط ، واحد على كلّ جانب من الفَلَح ، تُسمَّى أيضاً يد مخلب السَّرطان أو تَشَوُّه اليد الفَلْحاء ، كما تُسمَّى اليد المِلْقَطيّة .

Marinesco's succulent hand — **يَدٌ مارينسكو الوادِمَة**

يد رَخْوَة وارمة زُراقيَّة باردة تنجم عن تَسَمُّك النسيج تحتَ الجلد وَتوذّمه ؛ تُشاهد في تكهّف النّخاع . تُسمَّى أيضاً يد ريَّانَة وعَلامَة مارينسكو .



Hand and nerve injury اليد وإصابة العصب

يَدٌ هَيكَلِيَّة **skeleton hand**
يد ضامرة بشكل واضح ، تُحمَل بوضعيّة البسط : تُشاهَد في ضمور العضل المُتَرقي . تُسمَّى أيضاً يد هيكليّة .

يَدٌ مِسْحاتِيَّة **spade hand**
يد مُربَّعَة ثخينة في الوذمة المخاطيّة وفي العَرْطَلَة .

يَدٌ فَلْحاء **split hand**
شُذوذ خلْقيّ في اليد يمتد فيه الانقسام بين الأصابع لِيَصِل الأسناع ؛ غالباً ما يكون هناك إصبعان كبيران فقط ، واحد على كلّ جانب من الفَلَح . تُسمَّى أيضاً يد مخلب السَّرطان أو تَشَوُّه اليد الفَلْحاء ، كما تُسمَّى اليد المُلَقْطيّة .

يَدٌ مُتيَبِسة **stiff hand**

يَدٌ وَاذِمَة **succulent hand**

يَدٌ مِهادِيَّة **thalamic hand**

يَدٌ مُتَخلِّفَة **trailing hand**

يَدُ الخَنادق **trench hand**
تَقَفُّع اليَد أو عجزها الناجِم عن التَّثليج ؛ سُمِّيت بهذا الاسم لحدوثها في الخنادق خلال الحرب العالميّة الأولى .

يَدٌ خَطَّافِيَّة **trident hand**
يد مُمَيَّزة في الوَدانَة ؛ تكون الأصابع بطول واحد نسبيّاً ، وهناك فصل فريد للإصبعين الثاني والثالث عند المفصل السُّلاميّ ، وهذا يُسبّب انفتاح الأصابع .

يَدٌ زَنْدِيَّة **ulnar hand**

يَدٌ عاطِلَة **useless hand**

يَدُ الكِتابَة **writing hand**
وضعيّة خاصّة لليد تبدو فيها اليد وقد أخذت وضعيّة الكتابة ؛ تُشاهَد في الشَّلل الرَّعَّاش .

مختصر الهيماتوكسلين و اليوزين **H and E**
الهيماتوكسلين واليوزين (تلوين) ، وهي عبارة عن مزيج الهيماتوكسلين في ماء مقطر ومحلول اليوزين المائي ، يستخدم لفحص الأنسجة .

الأيدي المِرْآتِيَّة **mirror hands**
شُذوذ توجد فيه يدان أصليتان تنموان من معصم مُشتَرَك .

يَدٌ مُلْتَصِقَةُ الأصابع **mitten hand**
يد تكون فيها عدّة أصابع مُندَمِجة بعضها مع بعض ولها ظُفْر واحد مُشتَرَك .

يَدُ النَّسْناس **monkey's hand**
حالة يمتدّ فيها الإبهام بوضعيّة تقريب وبسط ولا يمكن وضعها بحيث تلامس . ذُرَى الأصابع الأخرى ، وذلك بسبب ضعف العضلات الراحيّة ، تنتج أحياناً عن آفات العصب المتوسِّط . تُسمَّى أيضاً اليد القرديّة ومخلَب النّسناس .

يَدُ المُوَلِّد **obstetrician's hand**
تَقَلُّص اليد في التَّكَزُّز ، بحيث تكون مَثنيّة عند الرّسغ مع الأصابع عند المفاصل السِّنعيَّة السُّلاميَّة وممدودة عند المفاصل بين السُّلامَيات ، الإبهام مثنيّ بشدة نحو راحة اليد ؛ تُسمَّى بهذا الاسم بسبب الشَّبَه الملتبَس مع الوضعيّة المُفتَرَضة ليد المولّد عندما يفحص المَهْبل .

يَدٌ مِنْظارِيَّة **opera-glass hand**
يد مخلبيّة الشكل تمتاز بتداخل الأصابع الناجِم عن امتصاص السُّلامَيات ، تحدث في سياق التهاب المَفصل المُزمن .

يَدٌ خَزِلَة **paretic hand**

يَدٌ شَبَحِيَّة **phantom hand**
شُعور مَذَليّ وكأنّ اليد ما تزال موجودة بعد بَتْرِها .

يَدُ التَّبْريك **preacher's hand**
يد يكون فيها الخنصر والبنصر مَثْنِيّان ؛ وهناك ضعف في تَبْعيد وتَقريب السَّبَّابَة والوسطى ولكن يمكن بسطها بشكل طبيعيّ ، ويبقى الإبهام طبيعيّاً ؛ تُشاهَد في الشلل الزنديّ وفي تكهُّف النُّخاع .

يَدُ القِرْد **simian hand**

مِقْبَضُ المرآة **mirror handle**

أداة مؤلفة من مقبض وتنتهي بالمرآة وهي سطح مصقول عاكس يستخدم في الفحص الإكلينيكي العيني والأذني والسني والداخلي .

عَديمُ اليَد **handless**

صفة تطلق على أي شيء ليس لديه يد .

إيداء **handling**

التحكم والمسكة الثابتة لشيء ما كبير الحجم باليد .

قَبْضَة (أسنان) **handpiece**

جَهيزَة مدعومة بيد تتعشَّق في الأدوات الدوّارة ، وتستَعمل في نَزْع البُنى السِّنِّيَّة وتنظيف الأسنان وصقل الحَشْوات السِّنِّيَّة ، وتكون مُتَّصلة مع المُحَرِّك السِّنِّيّ بواسطة ذراع مَضبوطة في حالة الأدوات المُسَيَّرة بالحزام ، أو بأُنبوب مَرِن في تلك الأدوات المُسَيَّرة بالهواء .

قَبْضَةٌ هَوائيَّةُ الدَّفْع **air -bearing handpiece**

أداة تشكل جزءاً من القبضة السنية التي عادة ما تستخدم في طب الأسنان لتضخ كمية من الهواء .



Handpiece قبضة (أسنان)

يَدَوِيَّة **handedness**

الاستعمال التَفضيليّ والمهاري لليد في جانب واحد في الأفعال الحركيّة الإراديّة .

أيسَرية ؛ أَعْسَرية **left handedness**

الاستعمال التفضيليّ لليد اليسرى في الأفعال الحركيّة الإراديّة .

أَيْمَنِيَّة **right handedness**

الاستعمال التَفضيليّ لليد اليمنى في الأفعال الحركيّة الإراديّة .

إعاقة ؛ تعَوُّق **handicap**

أيّ عَيب جسميّ أو عَقليّ ، أو أيّ عيب مُميِّز ، خلْقيّ أو مُكتَسب يحول دون مُشاركة شخص ما في الحياة اليوميّة أو يَحدّ منها أو يُحدّد قدرته على العمل .

مُعَوَّق؛ مُعَوَّق **handicapped**

صفة تطلق على الشخص الذي يعاني من أي خلل جسدي أو عقلي ، مكتسب أو خلقي يمنعه أو يعيقه عن ممارسة حياته السوية أو يقلل من قدرته أو كفاءته في إنجاز العمل .

طِفْلٌ مُعَوَّق **handicapped child**

طَفل يعاني من أي خلل جسدي أو عقلي ، مكتسب أو خلقي يمنعه أو يعيقه عن ممارسة حياته السوية أو يقلل من قدرته .

مُعَوَّقٌ إدْراكيًّا **perceptually handicapped**

الإعاقة التي تصيب الإدراك وينتج عنها عدم دراية الكائن بالأشياء الخارجية بواسطة حواسه كافة .

1 ـ يَتدَبَّر **handle**
2 ـ يُناوِل

1 ـ يعالج مسألة أو يتحمّل مسؤولية شيء .

2 ـ المسكة المتحكم فيها لشيء ما ، كبير الحجم باليد .

مِقْبَضُ المِطْرَقَة **handle of malleus**

هو أطول نتوءات عظم المطرقة الذي يلتصق بالسطح الداخلي لغشاء الطبل ويرتبط بالعضلة الموترة للطبل .

قَبْضَةٌ مُخْتَبَرِيَّة **laboratory handpiece**

قَبْضَةُ المُحَرِك المِكْرَوِيّ **micro-motor handpiece**

قبضة بطيئة السرعة .

قَبْضَةٌ اتقائيَّة **prophylactic handpiece**

قبضة المعالجة الوقائية .

قَبْضَةٌ بزاوية قَائِمَة **right-angle handpiece**

قبضةً يدوية لها رأس بزاوية قائمة مع مقبضها .

قَبْضَةُ البَخ المُنْفَرِد **single spray handpiece**

قبضة ذات رذاذَ مُفرد (اتجاه واحد) .

قَبْضَةُ زِيادَة السُّرْعَة **speed increasing handpiece**

قَبْضَةُ إنْقاص السُّرْعَة **speed reducing handpiece**

قبضة لبخ الرذاذ ومن الممكن أن تكون للبخ المنفرد أو البخ المزدوج .

قَبْضَةُ البَخّ **spraymatic handpiece**

قَبْضَةٌ معيارِيَّة **standard handpiece**

قبضة لمسك الأدوات الدوارة ، مثل الأداة الصاقلة أو الأداة القاطعة ، يكون رأسها في خط مستقيم مع المقبض .

قَبْضَةٌ مُسْتَقيمَة **straight handpiece**

قَبْضَةٌ جراحِيَّة **surgical handpiece**

قَبْضَةٌ تَورْبينِيَّة **turbine handpiece**

قَبْضَةٌ فَوقَ صَوْتِيَّة **ultrasonic handpiece**

قبضة أو أداة تستخدم لقطع السن باستخدام جزيئات أكسيد الألومنيوم بذبذبة 20000 دورة / الثانية مقابل الطرف للأداة لتحضير الحفرة .

قَبْضَةُ السُّرْعَة الفائقَة **ultraspeed handpiece**

قبضة ذات سرعة فوق العالية ، تعمل بسرعة 100.000 إلى 450000 لفة في الدقيقة .

قَبْضَةٌ ذاتُ فراش هَوائيّ **air -bed handpiece**

أداة تستخدم في طب جراحة الأسنان ، وهي تتكون من مقبض ورأس يحتوي على محرك كهربائي ، وهي تستخدم لضخ كمية من الهواء .

قَبْضَةٌ ذاتُ وسادَة هَوائيَّة **air -cushion handpiece**

أداة تَشكل جزءاً من القبضة السنية التي عادة ما تستخدم في طب الأسنان وهي عبارة عن وحدة تضخ كمية من الهواء .

قَبْضَةُ التُّورْبِيْن الهَوَائيّ **air turbine handpiece**

أداة تشكل جزءاً من القبضة السنية التي عادة ما تستخدم في طب الأسنان ، وهي عبارة عن رأس يحتوي على محرك كهربائي ينتج عنفة هوائية تصل إلى 500 دورة في الدقيقة .

قَبْضَةٌ هَزَّاز المُلْغَم **amalgam-vibrator handpiece**

قَبْضَةُ الكُرات المُتَدَحْرِجَة **ball bearing handpiece**

قَبْضَةُ الزَّاوِيَة العَكْسِيَّة **contra -angle handpiece**

قبضة برأس لها زاوية مع المقبض ، مصمم بشكل خاص ليصل إلى مناطق يصعب الوصول إليها في التجويف الفمي ، خاصة الأرحاء .

قَبْضَةُ البَخ المُزْدَوج **double spray handpiece**

قَبْضَةُ التَّدْوير **giromatic handpiece**

قبضة يدوية تتغير فيها الحركة الدورانية إلى حركة تبادلية بحركة ربع دورة تبادلية ، تستخدم في معالجة أقنية الجذور .

قَبْضَةُ السُّرْعَة العاليَة **high speed handpiece**

قبضة تعمل بسرعة أعلى من 12000 دورة في الدقيقة .

سأف؛ نِسْر **hangnail**

سليفة (شَريدة) ، من فوق الظّفْر (الجُلَيدة) عند طيّة الظّفر الجانبيّة أو الدّانية ، مميزة القاضمي الأظافر .

خُمَار **hangover**

مجموعة من الأعراض الجسمية والنفسية التي قد تدوم أكثر من 24 ساعة ناتجة عن الإفراط في تناول المشروبات الكحولية . وتكون هذه الأعراض : صداع وغيان وعدم المقدرة على التركيز وعطش وحساسية مفرطة تجاه الأصوات والأضواء وإسهال ، تبدأ هذه الأعراض بالظهور عندما تبدأ آثار المواد المسكرة في التلاشي .

توَقّفٌ طارِىءٌ **hang-up**

جُذام **hanseniasis**

(=leprosy)

مرض سار ومزمن تسببه المتفطرة الجذامية يؤدي إلى تشكل أورام حبيبية في الجلد والأغشية المخاطية والأعصاب المحيطة .

جُذامٌ دَرَني **hansenid**

نمط قطبي محدود ذاتياً من الجذام ، وذلك بسبب المناعة المتواسطة بالخلايا مكتملة التطور ضد المتفطرة الجذامية ، ويتميز بتلف وخيم للأعصاب مع وجود بقع حمامية أو قليلة التصبغ محددة ومرتفعة الحواف مع سطح خشن (طفحة جذامية) .

الهانسينولة **Hansenula**

جنس من الخمائر من فصيلة السُّكَيرائيَّات ، كانت تُسَمَّى سابقاً الولِّيات (Willia) .

الهانسينولةُ الشّاذَّة **Hansenula anomala**

نوع يُشاهَد بشكل شائع في التربة وكَنَبيت طبيعيّ في السَّبيلين التَّنفّسيّ والمعَويّ .

تليُّنُ الأظفار **hapalonychia**

حالة مرضية توصف بضعف وترقق يصيب ظفر إصبع اليد أو القدم ، حيث ينتج عنها

قَبْضَةُ التُّوربين المائي **water turbine handpiece**

قبضة يدوية فيها توربين يدار بواسطة ماء تحت الضغط .

بَصْمَةُ الكَفّ **hand print**

الخطوط أو الآثار التي تتركها اليد على سطح ما ، وتعتبر علامة واسمة لكل فرد .

مُصافحَة **handshaking**

الإمساك بيد شخص ما وتحريكها (تعبيراً عن الشكر أو الموافقة على عقد على سبيل المثال) .

مختصر وَذمة وعائيَّة عَصَبيَّة وراثيَّة **HANE**

(=hereditory angioeurotic edema)

وَذَمَةٌ وعائيَّةٌ عَصَبيَّةٌ وراثيَّة ؛ ناتجة عن عوز مثبط C1 ، وهو مرض وراثي ، واضطراب سائد جسدي ، يتظاهر بنوبات متكررة من وذمة الجلد والسبيل التنفسي العلوي والمعدي المعوي وزيادة معدلات الوسائط الفعالة وعائياً المسببة للتأق .

حمَّالَة **hanger**

أي شيء يمكن تعليق الأغراض عليه مثل حمّالة الملابس أو المعاطف . أو الحمالة الشريطية في الباصات أو القطارات وهي عبارة عن حلقة جلدية تتدلى من السقف يتمسّك بها الركاب . أو دعامة تتحمل وزن شيء آخر .

حَمَّالَةُ الأَفْلَام **film hanger**

أداة أو جهاز يستخدم لحمل الأفلام الشعاعية خلال عملية التصوير من حيث الإظهار والتثبيت والتجفيف .

شَنْق **hanging**

(=angnail)

هي أحد أشكال عقوبة الإعدام ، حيث يتدلى المحكوم عليه من رقبته بواسطة حبل المشنقة حتى الموت . تجدر الإشارة أنّ هذه الوسيلة قد تستخدم أيضاً في الانتحار أو في جرائم القتل .

انحناء وتكسر في الظفر ترافقه تشققات طولانية ، وتصاحب هذه الحالة عدة أمراض نذكر منها : التهاب المفصل الرماتويدي ، الجذام ، ظاهرة رينو والالتهاب الجلدي الإشعاعي .

haph- — **سابقة بمعنى اللمس**

haphalgesia — **ألَمٌ لَمسيّ**

كلمة مركّبة مشتقة من كلمة إغريقيّة تعني اللمس مع فرط حسّ الألم ، وهو نمط من فرط الحسّ اللَّمسيّ فيه اللمس غير المسبّب للألم عادة يكون مؤلماً ، كما في عَلاَمَة بيتر أو في الاضطرابات النفسيّة الخاصّة .

haphephobia — **رُهابُ اللَّمْس**

خوف غير رشيد من قبَل الشخص من قيام شخص آخر بلمسه .

haplo- — **1 ـ سابقة بمعنى بَسيْط**
2 ـ سابقة بمعنى فرْد

سابقة بمعنى شيء فردي (مفرد) أو بسيط (غير معقد) .

Haplochilus — **بَسِيْطَة الشفاه (جنس من الأسماك)**

جنس من السمك الصغير ، ومنها بَسِيْطَةُ الشِّفاه الشاملة التي تُسمَّى (Ikan kapala timah) الموجودة في مالي ، وهي نوع يوضَع في أحواض الأسماك في بلاد مثل إندونيسيا ؛ ليأكل يرقات بَعوضة الأنوفيلة .

انظر تحت ikan kapala timah .

haplodermatitis — **التِهابُ الجِلدِ البَسيط**

haplodermitis — **التِهابُ الجِلدِ البَسيط**

haplodiploidy — **فَرْدانيَّة ضِعْفانيَّة**

هي الحالة التي يتنامى فيها الذكور من البيوض غير المُخْصَبة ، وهي بذلك فَردَانيّة ، وتتنامى الإناث من بيضة مُخْصَبَة وتكون بذلك ضعفانيّة ، كما هو الحال لدى نحل العسل .

haplodont — **مُنْبَسِطُ الأَرْحَاء**

امتلاك الشخص لأسنان رَحَويّة بدون شُرَف أو حروف (نتوءات) .

haploid — **فرْدانيّ**

1 ـ امتلاك مجموعة واحدة من الكروموسومات كالتي تُحمل عادة من قبَل الأعراس أو تملك مجموعة كاملةَ من الكروموسات غير المتماثلة ، المجموعة الفردانيّة لدى البشر هي 23 ، ويرمز له (n) .

2 ـ فرد أو خليّة يمتلك عضواً واحداً فقط من كل زوج من الكروموسومات المُطابقة (المتماثلة) .

haploidentical — **مُتماثِلُ النّمَطِ الفرْدَاني**

يُشارك نمطاً فَرْدانيّاً من الكروموسات يمتلك الأَلائلَ نفسها لدى مجموعة من الجينات المُرْتَبطَة بشدّة على كروموسوم واحد .

haploidentity — **تماثلُ النّمَطِ الفرْدَاني**

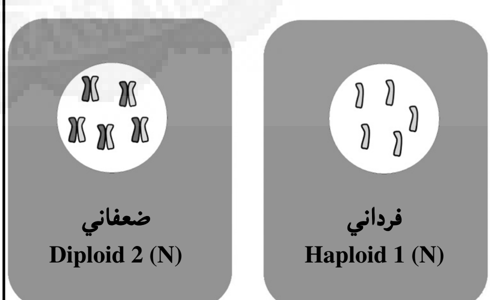
حالة كونه مُتماثلُ النَّمَط الفَرْدَاني .

haploidy — **فرْدانيَّة**

حالة امتلاك عضو واحد فقط من كل زوج من الكروموسومات المُطابقة (المتماثلة) .

الفرق بين الفرداني ـ والضعفاني

Haploid Vs. Diploid



Haploid فرداني

haploscope **مِنْظارٌ فارِد**

أداة تُظهر مَنْظَرين مستقلَّين للعينين ، ويمكن مشاهدة المنظرَين كمنظر مُندَمج واحد ؛ يُستَعمَل لقياس أو اختبار أو تنبيه وظائف متعددة متعلّقة بالعينين .

mirror haploscope **المِنْظارُ الفارِدُ المِرْآتيّ**

يَستعمل المَرايَا لفَصل أو إزاحة حقول الرؤية لكلتا العينين .

haploscopic **المِنْظار الفارِد**

مُتعلّق بالمِنْظار الفارد ؛ بالتَّنْظير المُجَسَّم .

haplosis **التَّفرُّد**

حالة كون الشيء فريداً من نوعه .

haplosporangin **هابْلوسبورانْجين**

مُسْتَضدّ مُشْتَق من فطر الإيمونسية الصغيرة يستخدَم للكشف عن الفطار الكرواني .

Haplosporangium **فَرْدِيَّة المَباغ**

(=Emmonsia) **(= الإيمونسية)**

جنس من الفطريات الرمية الناقصة من فصيلة الطوقيات ، تسبب الفطار الناجي في القوارض والبشر .

Haplosporidia **المُستَفرِدات**

أجناس من الأوالي .

Haplosporidium **المُستَفرِدَة**

جنس من الأوالي .

haplotyne **زُيَجُوْتٌ فَرْدانِيّ**

مجموعة من الألائل لجينات مختلفة (مثل معقد التوافق النسيجي الكبير) على كروموسوم وحيد ، ولها علاقة قوية لتورث كأنها وحدة جينية .

haplotype **النَّمَطُ الفَرْدانِيّ**

1 ـ مجموعة من الألائل لمجموعة من الجينات شديدة الارتباط ، مثل مُركَّب مستضدات الكريّات البيض البشريّة التي يتمّ توريثها كَوحدَة عادة .

haplont **فَرْدانِيّ**

(=haploid)

1 ـ امتلاك مجموعة واحدة من الكروموسومات كالتي تُحمل عادة من قِبَل الأعراس أو تمتلك مجموعة كاملة من الكروموسات غير المتماثلة ، والمجموعة الفردانيّة لدى البشر هو 23 ، ويرمز له (n) .

2 ـ فرد أو خليّة يمتلك عضواً واحداً فقط من كل زوج من الكروموسومات المُطابقة (المتماثلة) .

انظر تحت haploid .

haplopathy **اعْتِلالٌ بَسيط**

اعتلال بداء غير مَصحوب بمُضاعَفات .

haplophase **الطَوْرُ الفَرْدانِيّ**

ذلك الطور الذي تمرُّ فيه الخليّة الجنسيّة في حياتها حين تكون نواها فردانيّة .

haplopia **رُؤيَة فَرْدِيَّة**

رؤية وحيدة ، الحالة التي يُشاهَد فيها الشيء المنظور له وحيداً وليس مُزدَوَجاً .

Haplorchis **فَرْدِيَّة الخُصيَة**

جنس من المثقوبات الدَّقيقة الموجودة في الباحات المداريّة ، تتطفّل على أمعاء الكلاب والقطط والفَقاريات الأخرى . منها فَرْدِيَّةُ الخُصيَة التايشُويَّة التي تُصيب الطّيور والثَديّيات بالعدوى ، يمكن أن تصيب البشر أحياناً .

Haplorchis taichui **فَرْدِيَّةُ الخُصيَة التَايشُويَّة**

جنس من المثقوبات الدَّقيقة الموجودة في الباحات المداريّة ؛ تتطفّل على أمعاء الكلاب والقطط والفَقاريات الأُخرى تُصيب الطّيور والثديّيات بالعدَوى ، يمكن أن تصيب البشر أحياناً .

haptenic **ناشِبيّ**

يخص النواشب ، أو ينتج عنها .

haptephobia **رُهابُ اللَّمْس**

(=hephephobia)

خوف غير مبرر وغير عقلاني من اللمس .

haptic **لَمْسِيّ**

(=tactile)

متعلق بحس اللمس .

haptics **مَبْحَثُ اللَّمْسِيَّات**

الدراسة العلمية لحاسّة اللمس ، وهو إحساس يتم تسجيله عن طريق المستقبلات الميكانيكية في الجلد والغشاء المخاطي .

haptin **ناشِبَة (ج : نواشب)**

(=hapten)

جُزَيْء صغير ، ليس مُسْتَضِدّياً بحدّ ذاته ، يمكن أن يتفاعل مع أضْداد من نَوعيّة ملائمة ويثير تشكّل هذه الأضداد عندما تقترن بجزيء مُسْتَضِدِّيّ أكبر ، هو عادة البروتين ، يُسمَّى في هذا السِّياق الحامل أو الجرّار . يتضمَّن إنتاج المستضدّ تنشيط الخلايا اللِّمفاويَّة البائيّة بواسطة النَّاشبة ، وتنشيط الخلايا اللِّمفاويّة التَّائيّة المُساعدَة بواسطة الحامل .

hapto- **سابقة بمعنى اللَّمْس**

شكل مركب يدلّ على علاقة مع اللمس أو الرَّبط .

haptocyst **الكيسة النَّاشِبَة**

جزيئة صغيرة ،لا تساهم وحدها في استثارة تشكيل الأضداد ، ولكنها قد تثير الاستجابة المناعية عند اقترانها بأضداد ذات خصائص معينة . أما عند اقترانها بمستضد ذي جزيء كبير الذي غالباً ، ما يكون بروتيناً وتسمى بهذه الحالة بالحامل . أما إنتاج الأضداد فيتضمن تحفيز وتنشيط اللمفاويات البائية بسبب الناشبة وتحفيز وتنشيط اللمفاويات التائية المساعدة بسبب الحامل .

2 ـ البِنيَة الوراثيّة لفرد ما بداخل مجموعة من الجينات شديدة الارتباط لدى كروموسوم مُعطَى .

Hapsburg jaw **فكُّ هابْسبُورغ**

(=mandibular Prognathism)

بروز الفك السفلي (أفقم) والمماثل للحالة الوراثية المميزة لأسرة هابسبورغ (من النبلاء الأوربيون) .

Hapsburg lip **شَفَة هابْسبورغ**

هيئة عامة للوجه يكون فيها الفك السفلي بارزاً أمام الخط العمودي الهابط من جذر الأنف وعادة ما يرافقه تضخم وبروز في الشفة السفلية وتسمى شفة هابسبورغ . وهذه الهيئة متواجدة عند أفراد عائلة هابسبورغ الذين يعتبرون من النبلاء الأوروبين .

hapt- **سابقة بمعنى اللَّمْس**

hapten **ناشِبَة (ج : نواشب)**

جُزَيْء صغير ، ليس مُسْتَضِدّياً بحدّ ذاته ، يمكن أن يتفاعل مع أضْداد من نَوعيّة ملائمة ويثير تشكّل هذه الأضداد عندما تقترن بجزيء مُسْتَضِدِّيّ أكبر ، هو عادة البروتين ، يُسمَّى في هذا السِّياق الحامل أو الجرّار . يتضمَّن إنتاج المستضدّ تنشيط الخَلايا اللِّمفاويَّة البائيّة بواسطة النَّاشبة ، وتنشيط الخلايا اللِّمفاويّة التَّائيّة المُساعدَة بواسطة الحامل .

haptene **ناشِبَة (ج : نواشب)**

(=hapten)

جُزَيْء صغير ، ليس مُسْتَضِدّياً بحدّ ذاته ، يمكن أن يتفاعل مع أضْداد من نَوعيّة ملائمة ويثير تشكّل هذه الأضداد عندما تقترن بجزيء مُسْتَضِدِّيّ أكبر ، هو عادة البروتين ، يُسمَّى في هذا السِّياق الحامل أو الجرّار . يتضمَّن إنتاج المستضدّ تنشيط الخَلايا اللِّمفاويَّة البائيّة بواسطة النَّاشبة ، وتنشيط الخلايا اللِّمفاويّة التَّائيّة المُساعدَة بواسطة الحامل .

قاسٍ (قاسي)؛ صَلْبٌ **hard**

ليس ناعماً بل صلباً وقاسي الملمس .

وَرَمٌ ليفيٌّ صُلْب **hard fibroma**

ورم ليفي صلب يتكون من نسيج ليفي مع خلايا قليلة ، مما يعطيه ملمساً قاسياً .

الحَنَكُ الصُّلْبُ **hard palate**

(= الحنك العظمي)

القسم الأمامي القاسي من الحنك ، وهو محدب الشكل ، وينتهي في قسمه الخلفي بالحنك الرخو . وهو مؤلف من إطار عظمي يكسوه الغشاء المخاطي من جهة جوف الأنف ، أما من سطحه الفموي فيكسوه السمحاق المخاطي .

قَرْحَةٌ صُلْبَة **hard sore**

تقرح جلدي صلب ، يبدأ بشكل حطاطة حمراء أو لطخة لا تلبث أن تتضخم وتتحول إلى بثرة فقرحة ذات قعر نتن ، يصاحبه تورم للعقدة اللمفاوية الموضعية ، ويعتبرغير مؤلم ويكون مكانه عند موضع التعرض الأولي للجرثومة الملتوية ، في كثير من الأحيان على القضيب ، أو المهبل أو المستقيم . 2- أي من الآفات الأولية الجلدية الموجودة لمرض الزهري أو في بعض الأمراض المزمنة مثل الدرن والأمراض الفطرية الأخرى .

أَنْسِجَةٌ صُلْبَة **hard tissues**

تقسية **hardening**

1 ـ جَساوَة ، عملية جعل الشيء صلباً وجامداً .

2 ـ تَصَلُّب ، القساوة الناتجة عن الالتهاب ، زيادة تكون النسيج الضام .

3 ـ عملية جعل النسيج جامداً ، بغرض تقطيعه وفحصه مجهرياً .

تَقْسِيَة الشَّرايين **hardening of arteries**

مصطلح يُقصَد به تَصَلُّب الشَّرايين .

هابتوجلوبين **haptoglobin**

بروتين سُكَّريّ بلازميّ ذو كتلة ذريّة تعادل 100000دالتون مع تَحَرُّك رَحَلانيّ من النمط ألفا ، يَرْبط الهيموجلوبين الحرّ بشكل متعذّر العكس ينتج عنه نزع فوريّ لمعقّد الهيموجلوبين ـ الهابتوجلوبين بواسطة الكبد ، الأمر الذي يمنع فقدان الهيموجلوبين في البول . تنقص مستويات الهابتوجلوبين بانحلال الدّم وازدياد متطلبات التخليق المتزايد في الحالات التي ينتج عنها ضَرَر نسيجيّ شديد ونَخَر . للهابتوجلوبين نوعان وراثيّان رئيسان هما الهابتوجلوبين 1 والهابتوجلوبين 2 .

مِقْياسُ حِسِ اللَّمْس **haptometer**

أداة لقياس الحساسيّة للّمس .

أليفُ النَّاشِبَة **haptophil**

أليفُ النَّاشِبَة **haptophile**

ناشِبَة **haptophore**

جُزَيء صغير ، ليس مُسْتَضدِّيّاً بحدّ ذاته ، يمكن أن يتفاعل مع أضْداد من نَوعيّة ملائمة ويثير تشكّل هذه الأضداد عندما تقترن بجزيء مُسْتَضدِّيّ أكبر ، هو عادة البروتين ، يُسمَّى في هذا السِياق الحامل أو الجرّار . يتضمَّن إنتاج المستضدّ تنشيط الخَلايا اللِّمفاويّة البائيّة بواسطة النَّاشبة ، وتنشيط الخلايا اللِّمفاويّة التّائيّة المُساعِدَة بواسطة الحامل .

حَرارة **harara**

(طفح جلدي يتولد عن لسعات حشرة الفاصدة).

1 ـ استجابة الجلد الأرَجيّة الناتجة عن لدغات ذبابة الرمل الفاصِدَة البَاباتاسيّة ، تُشاهد في الشرق الأوسط ، وتتميّز بحَطَاطَة التهابيّة شَرَويّة ونَفْطَات . تتبع المناعة التعرّض البدئيّ عادة . تُسمَّى أيضاً شَرَى متعدِّد الأشكال مُتَوَطِّن .

2 ـ اسم شائع لأيّ نوع من أنواع الطَفَح الجلديّ الأخرى .

اخْتبارُ العُسْرَة **hardness test**

هوَ فحص لقَياس مدى عسرة الماء ، وذلك بقياس الأملاح الذوابة (الكالسيوم والمغنيزيوم) .

قَساوَةُ التَّفرُّض **indentation hardness**

فحص لقياس مدى قساوة المعدن ومقاومته لتغير شكله أثنية أوطية .

عُسْرَةٌ دائمَة **permanent hardness**

قساوة الماء غير منزوعة بالغلي ؛ عادة ما تكون ناجمة عن وجود أملاح السَّلفات والكلوريدات .

عُسْرَةٌ مُؤَقَّتَة **temporary hardness**

يتمّ نزع قساوة الماء بالغلي ؛ تنتج عن وجود البيكربونات الذّوّابة التي تفقد ثنائيّ أكسيد الكربون عند الغلي وتترسَّب ككربونات طبيعيّة .

عُسْرَةُ الماء **water hardness**

تعبير يستخدم لوصف حالة الماء عندما تكون نسبة الأملاح الذوابة عالية (الكالسيوم والمغنيزيوم) ، ومن مظاهر عسرة الماء عدم مقدرته على تشكيل رغوة عند استخدامه مع الصابون .

عَتاد **hardware**

اسم يطلق على جميع المعدات والعتاد سواء كانت ميكانيكية ، مغنطيسية كهربائية وإلكترونية ، يطلق خاصة على مكونات الحاسوب الإلكتروني ووحداته .

داءُ ابْتلاَع العَتاد (في البَقَر) **hardware disease**

حالة مرضية تصيب فصيلة البقريات عند ابتلاع آلات معدنية حادة تسبب بالتهاب انسجة المعدة الثانية الموجودة عند الحيوانات المجترة . ويتم إخراجها عن طريق استخدام مغناطيس قبل بلوغ المواشي السنة الأولى من العمر .

غُدَّة هاردرية **harderian gland**

(= الغدة الدمعية الإضافية)

الغدد الدمعية الإضافية المتواجدة في الزاوية الداخلية (الموق) للعين عند الحيوانات التي تمتلك الغشاء الرماش (الجفن الثالث في الحيوان) التي تفرز كمية كبيرة من السوائل الدهنية لترطب وتسهل عمل الجفن الثالث . وتعتبر هذه الغدد رديمية عند البشر .

1 ـ عُسْرَة (المياه) **hardness**

2 ـ قَساوَة

1 ـ جَوْدَة الماء الناتجة عن الأملاح الذوّابة للكالسيوم والمَغْنيزيُوم أو موادّ أُخرى تُشكّل رَوْباً لاذَوّاباً مع الصابون فتتداخل بذلك في قوّته التنظيفيّة .

2 ـ جَوْدَة الثَّبات الناتج عن تماسُك الأجزاء المكوِّنة لمادّة ما ، كما تبيَّن بوساطة عدم مرونتها أو مقاومتها للتَّفَرُّض أو الانفتال أو الخَدْش .

3 ـ جَوْدَة الأشعَّة السِّينيَّة التي تحدِّد قدرتها على النفاذ ، تعتمد القساوة على طول الموجة : فكلّما كانت الموجة قصيرة الطول كانت الأشعّة أقسى وكانت قدرتها على النفاذ أكبر .

4 ـ درجة انكسار الغاز المُتَبَقّي في أنبوب زجاجيّ : كلّما كان الخلاء كبيراً كان طول أمواج الأشعّة السِّينيّة الناتجة عنها أقصر .

قساوة الألماس الهرمية **diamond pyramid hardness**

يسمى أيضاً رقم القساوة بحسب فيكر ، يشير غالباً إلى درجة القساوة النوعية للمادة ، يحدد بقياس تثلم الأقطار الطولانية للمادة الناتج عن ضغط النقطة الهرمية للماس خلال سطح تلك المادة الخاضعة للاختبار .

عَلَمٌ ناصف **median harelip**

انشقاق خلقي في الشفة العليا حيث يكون ناصفاً للفم أو على الخط الناصف

عَلَمٌ مُنْفَرِد **single harelip**

(= عَلَمٌ جانبيّ)

انشقاق خلقيّ في الشفة العليا ، حيث يكون منفرداً وغير مترافق بانشقاق في سقف الحنك العظمي (Hard palate) . أو بتشوهات أخرى مجاورة .

عَلَمٌ وَحيدُ الجانب **unilateral harelip**

(= lateral harelip)

انشقاق خلقي في الشفة العليا ، حيث يكون منفرداً وغير مترافق بانشقاق في سقف الحنك أو بتشوهات أخرى مجاورة .

انظر تحت lateral harelip .

الألوفة الرَّقشاء **harlequin**

(نوع من الأفاعي)

1 ـ شخص أو حيوان مُزيّن كالألوفة الرّقشاء ، وهي شخصيّة من التراث الشعبيّ في الهزليّات الأوروبيّة يرتدي ممثّلوها ملابس ذات ألوان مُختلفة .

2 ـ الحيَّة المَرْجانيَّة ، من جنس العربيد .

عَلَم (شفة الأرنب) **harelip**

(= الشفة المشقوقة) **(=cleft lip)**

تسمى أيضاً الشَّفَة المَشْقُوقَة ، وهي فلح أو عيب خلقي في الشفة العليا ، بسبب الفشل الجزئي أو الكلي في هجرة وتراكم الأديم المتوسط حول دماغ الجنين ، ما يتبع ذلك من فشل التحام الفك العلوي مع البروز الأنفي .

عَلَمٌ مُكْتَسَب **acquired harelip**

فلح (انشقاق) مكتسب في الشفة العليا .

عَلَمٌ ثُنائيُّ الجانب **bilateral harelip**

انشقاقَ خلقيَ في سقف الحنك حيث يكون ثنائي الجانب عن يمين ويسار الخط الناصف للفم .

عَلَمٌ ثُنائيُّ الجانب **double harelip**

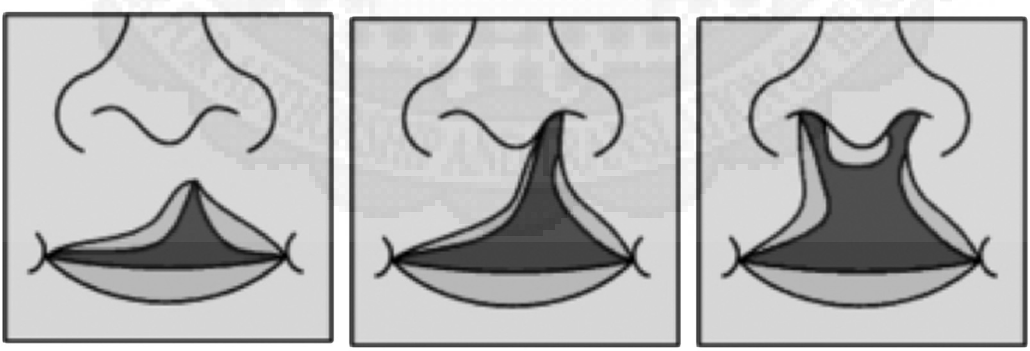
زيادة في النسيج والغشاء تحت المخاطي للشفة على جانبي الخط الناصف .

إبرةُ العَلَم **harelip needle**

أداة معدنية ذات استخدام طبي تستخدم لإصلاح وخياطة العلم .

عَلَمٌ جانبيّ **lateral harelip**

انشقاقَ خلقي في الشفة العليا ، حيث يكون جانبياً أي منزاحاً عن الخط الناصف .



علم ثنائي الجانب الكامل — Bilateral complete cleft lip

علم وحيد الجانب الكامل — Unilateral complete cleft lip

علم وحيد الجانب الجزئي — Unilateral incomplete cleft lip

علَم (شفة الأرنب) harelip

(= الشفة المشقوقة) (=cleft lip)

Hartman's solution **مَحْلولُ هارتمان**

(لإزالة حساسية العاج)

1 ـ محلول بلوراني مساوي التوتر للدم يستخدم عن طريق الحقن الوريدي لتعويض الجسد عن ما خسره من أملاح معدنية خلال بعض التوعكات الصحية .

2 ـ محلول من الثيمول وإثير الكبريتيك والكحول الإيثيلي ، يستعمل لإزالة حساسية عاج الأسنان .

Hartmannella **الهارتمانيلَة**

(جنس من الأميبات)

جنس من أوَالِيَّات الحيوانات العيش الحرّ (رُتْبَة الأميباوات ، طائفَة الجَوَاذُر) المُشاهَدة في الماء العذب والتربة ، وَمن أنواعها ، مثلاً الهارتْمانيلَّة الزُّجاجيَّة ، وهي قادرة على التَّطَفُّل الاخْتياريَ ، وتُسبِّب التهاب السَّحايا والدِّماغ الأميبيّ الأوَّليّ ، وخاصّة لدى الثَّوي مَنْقوص المَناعَة .

Hartmannella hyalina **الهارتْمانيلَّةُ الزُّجاجيَّة**

قادرة على التَّطَفُّل الاختياريّ ، وتُسبِّب التهاب السَّحايا والدِّماغ الأميبيّ الأوَّليّ ، وخاصّة لدى الثَّوي مَنْقوص المَناعَة .

hartshorn **1ـ قَرْنُ الأيل**
2ـ كَرْبُونات الأمُونيُوم

1ـ قرن الأيل .

2ـ خليط من بيكربونات الأمونيوم وكرباماتَ الأمونيوم ، يستخدم كمكون لروح الأمونيا العطرية أو كطارد للبلغم .

harvest **قَطْفٌ**

أخذ الأنسجة أو الخلايا من المانِح وحفظها للزَّرْع أو نقلها إلى متلقيها .

hashish **الحَشيش**

عُشْبَة عَرَبيَّة . مُسْتَحْضَر من راتين صِرْف والمكشوط من القمَم الزهريّة لنباتات القنّب المحروثة ، وهو القنّب الشّائع (باللاتينيّة) الذي

harmonia **دَرْزٌ مُسطَّح**

(= sutura plana)

كلمة لاتينيّة تعني دَرْزٌ مُسطَّح ، وهو نوع من الدروز به مقاربة بسيطة بين سطحيه بدون تشابك حواف العظم .

harmonic **توافقِيّ**

نسبة إلى كل ما هو يتبع حالة من التناغم والسهولة في العمل . أو هو ترتيب للأعضاء المتجاورة ، بحيث تكون في أحسن وضعية للعمل .

harmony **توافق**

درجة أو حالة من العمل سوياً بشكل سَلس ومتناغم .

functional occlusal harmony **تَوافُقٌ إطْباقيٌّ وَظيفيّ**

علاقة إطباقية للأسنان في كافّة وضعيات الفكّ السُّفليّ خلال المَضْغ الذي يؤمِّن المردود المضغيّ الأعظميّ بدون فرض إجهاد أو رضح غير ملائمين على النسج الداعمة .

occlusal harmony **تَوافُقٌ إطْباقيّ**

العلاقَة الإطباقية المناسبة للأسنان الذي يحدث في وضعيّات مختلفة للفكّ السُّفليّ ، ومع كل الأنسجة المتعلقة بها .

Harpirhynchus **المِنْقافِيَّة**

(جنس من السوس)

جنس من السّوس يتطفَّل على الطّيور .

harpoon **مقراض**

(الأخذ الخزعات النسيجية)

أداة لإزالة القطَع الصغيرة من النسج الحيّة لغايات الفحَص التشخيصيّ .

harrowing **تَمْشيطُ أليافِ العَصَب**

(= hersage)

تفارق جراحي لألياف الأعصاب الطرفية ، وذلك بشطر الغمد وفصل العصب بشكل حب من الألياف الحرة الرفيعة .

انظر تحت hersage .

مختصر جرَوع **Haust**
(=haustus)

اختصار لكلمة لاتينيّة تعني جرَوع .

مِرْشَف **haustorium**

كلمة لاتينيّة تعني سحب . بنية موجودة عند طفيليّات محدَّدة تكيَّفت بشكل خاص ّ لتَنْفُذ إلى أنسجة الثّوي ّ وتَمتَص ّ المُغذّيَات ّ والماء .

قـبـيـبـات **haustra**
(ف: قبيبة) **(sing:haustrum)**

جمع قُبَيبة ، وهي مساحة صغيرة فارغة ، أو تجويف ، لها بنية تشريحية خاصة .

قُبَيباتُ الأعْوَر **cecal haustra**

تكيسات أو قبيبات في بنية القولون (الأعور) ناتج عن الإصابة بجرثومة الشريطة القولونية ، أو تعديل في طبقة الألياف العضلية الدائرية لغشاء الأعور .

قُبَيباتُ القَوْلُون **haustra coli TA**

تكيُّسات في جدار القولون تنجَت عن تكيُّف طوله بالنسبة للشّرائط القولونيّة ، أو عن ترتيب ألياف العضلة الدائريّة .

قُبَيباتُ القَوْلُون **haustra of colon**

تكيُّسات في جدار القولون تنجَت عن تكيُّف طوله مع الشّرائط القولونيّة ، أو عن ترتيب ألياف العضلة الدائريّة .

قبَيبِيّ **haustral**

يخص ّ قُبيبات القولون ، وهي اسم يطلق على أية بنية تشريحية بشكل جوف أو تكيسة .

1 ـ قبَيْبَة **haustration**
2 ـ تقبُّب

1 ـ قبيبة ، وهي بنية عامة تدل على تكوّن الردب (بنية تشريحية بشكل جوف ، أو تدل على التكيس) .
2 ـ عملية تشكيل القبيبة .

قُبَيبَة (ج: قبيبات) **haustrum TA (pl:haustra)**

مُصْطَلح عام ّ يدل ّ على ردْب (بنية تشريحية بشكل جوف) ، أو تكيُّس .

يُدّخَّن أو يُمْضَغ للحصول على آثاره المُسْكِرَة . إنّه فَعُول بشكل أكبر بكثير من الماريجَوَانا .

حَشَّاش **hashishin**

اسم يطلق على من يدمن أو يتعاطى مادة مخدرة قوية التأثير ، تحضر من زهرات القنب الهندي .

بَلَيْطة (أسنان) **hatchet**

أداة سنِّية قاطعة مجوفة الجانبين أو جانب واحد ، حافّتها القاطعة تقع على امتداد محور نَصلها ؛ تُستَعمَل لتحطيم بنى الأسنان المُصابة بالتَّسوّس ، ولتمليس جدران التجويف والخطوط والزوايا الحادّة . تُسمَّى أيضاً بُلَيْطَة المجْرَفَة .

بُلَيْطَةٌ مُضاعَفَةُ الجَلْفَة **bibevel hatchet**

أداة يدوية ثنائية الجَلفة ، تستخدم في تشذيب نسج السن الصلبة وتنعيم الحفرة المحضرة .

بُلَيْطَةُ المِيناء **enamel hatchet**

بُلَيْطَةٌ ذات جانب عريض من نصلها مواز لزاوية العُنَيق ؛ تُستَعمَل لمعالجة الكسر أو الضّربات الخادشة الجانبية ، وفي صنع تشكيل جوف داخلي ّ .

نسمَة (الجراثيم المتحركة) **Hauch**

كلمة ألمانيّة تعني نَفَس (لأنَّ الجراثيم المُتَحرِّكة تُشكِّل فلماً مُنتَشراً حول المُستَعمَرات مُشابهة لتلك النَاتجة عن التنفُّس على الزجاج) تُستعمَل لوَصف مُستَعمَرات جرثوميَّة مُحدَّدة .

الكفَل **haunch**

الورك والألْيَة (فخذ الحيوان) .

العُقدَة الرَّئيسيَّة لكوتنر **hauptganglion of Kuttner**
(= العقدة اللمفية **(=nodus lymphaticus**
الوداجية لذات البطنين) **jugulo digastricus)**

العقدة اللّمْفيَّة الوداجيَّة ذات البَطْنينيَّة ، وهي واحدة من الغَدد اللمفية العنقية الجانبية الواقعة على الوريد الوداجي الغائر عند مستوى القرن الأعظم للعظم اللامي .

hay fever **حُمَّى الكلأ**

نوع من أنواع التهاب الغشاء المخاطي للأنف والعين الذي يسبّبه رد فعل تحسسي عند استنشاق غبار التبن أو العشب المخزّن أو لقاح الأزهار . تتراوح أعراضه بين التهاب في باطن الجفن وتصاحبه حكّة في العيون وزيادة مفرطة في إفراز الدمع مع انسداد في الأنف وصولاً إلى ربو الشعب الهوائية .

Hayalomma **الحَدْراء**

نوع من القراد ، تعيش على امتصاص دم الحيوانات (الخيول) .

Hayalomma anatolicum **الحَدْراءُ الأناضوليَّة**

نوع من القراد ذات البنية الصلبة ، تعيش من جراء امتصاص دم الطيور والحيوانات ، وتستوطن في أماكن عدة من العالم مثل آسيا وأوروبا وإفريقيا الشمالية والجنوبية . أما لدغتها فتسبب موت النسيج الملاصق لها مع جرح يندمل من دون أي مضاعفات . تعتبر حاملة لڤيروس حمى الكونغو والقرم النزفي .

Hayalomma marginatum **الحَدْراءُ الهامشيَّة**

نوع من القراد ذات البنية الصلبة تعيش على امتصاص دم بعض الحيوانات ، وخصوصاً أنواع معينة من الخيول ، تعيش في البلاد ذات الطقس الدافئ مثل بلاد حوض البحر المتوسط .

hazardous **خَطِرٌ**

صفة تطلق على كل ما يشكّل خطراً يصل لدرجة تهديد حياة وصحة المخلوقات .

hazardous area **بَاحَةٌ خَطِرَة**

باحة أو مَنطقة خطرة تكون بيوتها قابلة كثيراً للاشتعال ، أو تشتمل على مواد أو منتجات يحتمل انفجارها بسرعة فائقة ، فتبعث دخاناً أو غازات سامة . كما يمكن تعريفها بالباحة الخطرة التي تحتوي على جزيئات أو غبار دقيقة عرضة للاشتعال الفوري أو الانفجار .

haustus **جَرُوع**

(=draft)

تستعمل في كتابة الوصفة الطبية ، بمعنى الأمر ؛ أي أشرب أو أبلع .

haustus niger **جَروعٌ أَسْوَد**

مزيج السنا المركب .

haut-mal **الصَّرْعُ الكَبير**

أحد أشكال مرض الصرع غالباً ما يكون مسبوقاً بالأورة ، ويتسم بمظاهر وأعراض كاملة مثل النوبة التوترية الرمعية وفقدان الوعي والنسيان .

HAV **مختصر فيروسُ التِهابِ الكَبِد A**

فيروسُ اْلتهابُ الكَبد A ، وهو فيروس محب لخلايا الكبِد ، عَامل مُسَبب لالتهاب الكبد .

Haverhill fever **حُمَّى هافيرهيل**

النوع العصوي من حمى عضة الجرذ ، وسببه الجرثومة السلسلية الطوقية الشكل ، ينتقل عبر الحليب غير المبستر ومنتجاته الملوثة بهذه الجرثومة . ويعرف أيضاً باسم حمامي التهاب المفاصل الوبائي .

Haverhillia multiformis **الهافيرْهيلِيَّة العَديدَةُ الأشْكال**

أعطيَ الاسم لـلسِّلْسليَّة سَلبيَّة الجرام النَّحيلة التيَ شوهدَت في حَالات حُمَّى هافيرهيل ، تُسمَّى الآنَ السِّلْسليَّة الطَّوْقيَّة الشَّكل .

haversian canal **نفقُ هافيرس**

تم اكتشاف نفق هافيرس بواسطة أو بالرجوع إلى الدكتور كلوبتون هافيرس (Clopton Havers) ، وهو طبيب وعالم بالتشريح ، بريطاني الجنسية ، ويعتبر النفق المغذي للعظم المكتنز ، حيث تمر بداخله الأوعية الدموية واللمفاوية والأعصاب .

انظر تحت clopton havers .

hawk **يَتَنَحَّع**

شخص يتخذ وضعية المحارب ويدافع عن نفسه بعنف (المؤيدون) .

واللعاب والسائل المنوي وبناء على ذلك يصنّف ضمن الأمراض المنتقلة جنسياً . كما يمكن أن ينتقل من الأم الحامل إلى جنينها أو رضيعها من خلال الحليب ، ويسمى ذلك الانتقال العمودي . قد يبقى هذا الفيروس في سوائل الجسم لعدّة سنوات ، حيث يكون حامليه معدين للآخرين ، كما قد يعرّضون أنفسهم على المدى الطويل للإصابة بالتهاب الكبد الوبائي المزمن ، وأمراض أخرى مثل تشمّع الكبد وسرطان الكبد البدائي . تتفاوت الأعراض من التي لا يمكن الكشف عنها (عديم الأعراض) إلى اليرقان والآم المفاصل والطفح الجلدي وفي بعض الأحيان حدوث نزيف داخلي .

رمز الهيموجلوبين **Hb**

الهيموجلوبين : هو العنصر الوظيفي الرئيسي للكرية الحمراء ، ويشكّل البروتين الذي ينقل الأكسجين . وهو نوع من البروتين الهيمي حيث يحتوي كل جزيء على زوجي سلاسل عديد الببتيد ، أي الجلوبين حيث يتصل به جزيء هيم يحتوي على الحديد وجزيء بروتوبريرين . يستطيع الحديد الموجود على جزيء الهيموجلوبين أن يتحد بالأكسجين (انظر أكسي هيمو جلوبين) ، والهيموجلوبين هو بروتين ناقل بروتوبرفيرين فعّال . تلاحظ بعض مركّبات الهيموجلوبين في الدم في حالات مرضية مثل التسمّم بأحادي أكسيد الكربون وزيادة ميتيهيموجلوبين الدم .

مختصر فيروسُ التِهابِ الكَبِدِ B **HBV**

الفيروس المسبب لمرض التهاب الكبد B ، وهو من فصيلة الفيروسات الدناوية (Orthohepa-danovirus) الذي يصيب الحيوانات الثدية .

مختصر مُوَجِهَة الغُدَدِ التناسُلِيَّة المَشيمائيَّة البَشَرِيَّة **HCG**

1 ـ هو الهرمون الببتيدي السكري الذي يفرز بواسطة الأرومة الغاذية الخلوية للمشيمة الجنينية

المَوادُّ الخَطِرَة **hazardous materials**

مواد خطرة كالسم أو الفاعل المتآكل ، أو أية مادة قابلة للاشتعال ، أو المواد الكيميائية المتفجرة أو المشعّة ، أو أية مادة أخرى قد تعرّض صحّة الإنسان للخطر في حال أسيء استخدامها .

الفَضَلاَتُ الخَطِرَة **hazardous waste**

أي نوع من فضَلات المواد سواءً كانت صلبة أو سائلة أو غازية قد تعرّض صحّة الإنسان أو البيئة للخطر في حال أسيء استخدامها .

مَخاطِر **hazards**

مخاطرُ مُهَدِدَةٌ لصحةُ البيْئَة **environmental health hazards**

هي أي وضع يجعل حياة الكائنات الحية أو الإنسان أوصحته أو ممتلكاته أو بيئته عرضة للخطر تشتمل هذه المخاطر على مواضيع كالتلوّث والكوارث الطبيعية مثل العواصف والزلازل . ويمكن تصنيفها ضمن خمسة أنواع : كيميائية وفيزيائية وميكانيكية وبيولوجية ونفسية اجتماعية .

ضَباب **haze**

هي حالة مناخية حيث يتراكم الغبار ، والذرات الدقيقة أو جزئيات الرطوبة في الجو ، ولا يمكن رؤيتها بالعين المجرّدة لكنها تعيق الرؤية .

ضَبَابيَّة **haziness**

انخفاض في الرؤية نتيجة لتكثف بخار الماء وتواجد الغبار في الجو .

ضَبابيّ **hazy**

انعدام الرؤية جزئياً بسبب الغبار أو الدخان أو الرذاذ .

مختصر التِهابُ الكَبِدِ B **HB**

التهاب الكبد B : هو مرض ناجم عن الإصابة بفيروس التهاب الكبد B . أكثر ما ينتقل هذا المرض عن طريق الدم مثل نقل الدم المصاب ، أو عبر حقن ملوّثة . فضلاً عن ذلك ، يتواجد فيروس هذا المرض في سوائل الجسم كالدموع

على خلايا رئة المضغة البشرية ضعفانية الخلايا ومضعف بمادة البروبيولاكتون .

مختصر البروتينُ الشَّحْمِيُّ المرْتفعُ الكثافة HDL

بروتين شحمي مرتفع الكثافة يقسم إلى ثلاثة أنواع : HDL1, HDL2, HDL3 ، وهو من أنواع البروتين الشحمي المكلف بنقل الكوليستيرول من النسج خارج الكبدية إلى داخل الكبد لتهيئة إفراز الصفراء ، وكميته تتناسب عكسياً مع احتمالية حدوث أمراض القلب التاجية .

رمز الهيليُوم He

1 ـ عنصر غازي خفيف خامل غير قابل للاشتعال ، عديم اللون والطعم والرائحة ورقمه الذري 2 ووزنه الذري 4 . وهو أخف العناصر جميعاً بعد الهيدروجين .

2 ـ يستخدم في الطب بعد إضافة الأكسجين لمعالجة بعض حالات ضيق النفس أو كمساعد بالتخدير .

رأس head

1 ـ هو القسم الأمامي أو النهاية العلوية كائن الحي ، أو لبنية تشريحية ما .

2 ـ لدى الكائن الحي ، يشكّل الجزء الذي يحوي الدماغ وأعضاء الحواس الخاصّة مثل البصر والسمع والشم والتذوّق .

3 ـ النهاية العليا من العظم ، خصوصاً العظام الطويلة ، وهو جزء مستدير يتطابق مع تجويف في عظم آخر مشكلاً المفصل المتحرك .

الرَّأسُ الزَّاوِيُّ للعَضَلَة المُرَبَّعَة الشَّفَوِيَّة العُلْيا angular head of quadratus labii muscle superioris

الرأس الزاوي للعضلة الرافعة للشفة العليا وجناح الأنف . منشأ العضلة : الناتئ الأنفي في الفك العلوي . مغرز العضلة غضروف وجلد الجناح الأنفي والشفة العليا . التعصيب : الفرع تحت الحجاجي للعصب الوجهي . وظيفتها : تحريك الشفة العليا إلى فوق وتوسع المنخرين .

الذي هو مؤلف من وحدتين . من مهامه المحافظة على عمل الجسم الأصفر خلال الأسابيع الأولى من الحمل . ويعتقد بأنه مكلف بعملية توليد الستيرويد في الوحدة الجنينية للمشيمة ، وتحفيز إفراز التستوستيرون خلال الحياة الجينية . أما الوحدة α فتكون مطابقة لثلاثة هرمونات : هرمون الملوتن وهو هرمون تفرزه الغدة النخامية لتحفيز تطور البويضات وتطور الجسم الأصفر عند الإناث والحيوانات المنوية عند الذكور ، والهُرْمونُ المُنَبِّهُ للجُرَيب وهرمون الموجهة الدرقية ، أما الوحدة β فهي إلى حد ما تشبه الهومون الملوتن ولكنها مستضدة آحادياً وتحتوي على ببتيد سكري إضافي عن الوحدة α . هذه الموجهة يمكن اكتشاف وجودها عن طريق المقايسة المناعية في بول المرأة الحامل خلال الأيام القليلة التي تلي عملية الإخصاب والتي أصبحت تعتبر كوسيلة لفحص الحمل .

2 ـ تستخدم موجهة الغدد التناسلية المشيمية الموجودة في بول المرأة الحامل عن طريق الحقن العضلي لمعالجة حالات مرضية معينة مثل : اختفاء الخصية (اختفاء خصية واحدة أو كلتا الخصيتين من كيس الصفن بسبب فشل في نمو الجهاز التناسلي عند الجنين) ، أو قصور الغدد التناسلية عند الذكور . كما تستخدم أيضاً لحث الإباضة والحمل عند النساء اللآتي تعاني من توقف الإباضة الثانوي ولغير الناتج عن الفشل المبيضي ، كما تستخدم أيضاً لزيادة عدد الخلايا البيضية عند عملية الإمناء الاصطناعي .

مختصر عِنْدَ النَّوم H. d.

اختصار لكلمة لاتينيّة تعني وقت النوم (At bed time) .

مختصر لِقاحُ خَلايا الكَلَبِ الضِّعْفانِيَّةِ البَشَرِيّ HDCV

لقاح داء الكَلَب ضعْفانيّ الخليَّة البشريّ ، وهو لَقاح معطل ، منتجَ من ڤيروس الكلب المنمي

الرَّأسُ العَميقُ للعَضَلَة الثُّلاثِيَّة الرُّؤوس العَضُدِيَّة **deep head of triceps brachii muscle**

الرأس الإنسي للعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية ، الذي ينشأ من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العصب الكعبري ومن الجانب الإنسي للعضد ومن الحاجز الإنسي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ العَميقُ للعَضَلَة الثُّلاثِيَّة الرُّؤوس الباسطَة للمرفَق **deep head of triceps extensor cubiti muscle**

هي الرأس الإنسي للعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية الذي ينشأ من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العصب الكعبري ومن الجانب الإنسي للعضد ومن الحاجز الإنسي بين عضلات العضد .

رأسٌ طَويْلٌ **dolichocephalic head**

يمتلك رأس طولانية ، منسب الرأس يساوي 75.9 ، يسمى أيضاً متطاول الرأس .

رأسُ الطبل **drum head**

(= الغشاء الطبلي) **(= membrana tympani)**

غشاء رقيق جلدي من الظاهر ، ومخاطي من الداخل متواجد بشكل مائل ، ويشكل الفاصل بين الصماخ السمعي الظاهر والجوف الطبلي .

يتألف الغشاء الطبلي من جزء كبير يسمى الجزء المتوتر الذي يتصل بواسطة حلقة ليفية غضروفية بالصفيحة الطبلية للعظم الصدغي .

أما الجزء الرخو لغشاء الطبل وهو الأصغر ذو شكل مثلث يقع بالاتجاه الأمامي العلوي بين الطيات المطرقية .

انظر تحت membrana tympani .

رأسٌ مَدْمُوج **engaged head**

إدخال رأس الجنين أو القسم الذي يتقدم الجنين (القطر بين الجدارين) في المستوى الحوضي العلوي والمرور منه .

الرَّأسُ الأماميّ للعَضَلَة المُستَقيمة الفَخذيَّة **anterior head of rectus femoris muscle**

رأس العضلة المستقيمة الفخذية التي تبرز من الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية ، وتتحد مع الرأس الخلفية وتستمر مكونة بطن العضلة .

رأسٌ مَفْصليّ **articular head**

بارزة موجودة على عظمة بحيث تتيح عملية التمفصل مع عظمة أخرى .

الرَّأسُ الكَبير **big head**

(=bighead)

1 ـ نتوء بارز في عظم الجمجمة عند الحيوانات بسبب مرض تلين العظم .

2 ـ إصابة صغار الخراف بعدوى حادة بجرثومة المطثية النوفية عن طريق الجروح المكتسبة خلال مشجاراتها وهي تتميز بتورم وذمي شديد للرأس والوجه والعنق .

3 ـ تحسس ضوئي عند الخراف ذات الوجوه الشاحبة ناتج عن ابتلاع انواع من الأعشاب تتميز بتدلي متورم للأذنين والرأس .

4 ـ موه الرأس عند حيوانات المنك ذات الفراء (الفيزون) .

5 ـ فرط الدريقات الثانوي تغذوي المنشأ .

رأسٌ صُنْدوقيّ **box head**

(= رأس مسَطح)

حالة تكون فيها رأس الجنين مسطحة ، أكثر أسبابها : الوضعة بسبب كون الرأس لينة .

رأسٌ قَصير **brachycephalic head**

تشوه خلقي للرأس يسببه الالتحام المبكر للدرز الإكليلي للجمجمة ، ينتج عنه اضطرابات بصرية وجحوظ بكلتا العينين وآلام في الرأس مع عمى كلي ويرافقه تخلف عقلي .

الرَّأسُ الإكْليلانيّ للعَضَلَة الكابَّة المُدَوَّرة **coronoid head of pronator teres muscle**

الرأس الزندي للعضلة الكابة المدورة الذي ينشأ من الناتئ الإكليلاني للعظم الزندي .

الوحشية للعضد ومن الحاجز الوحشي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ الكَبيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الفَخْذيَّة **great head of triceps femoris muscle**

رأس العضلة المقربة الكبيرة وهو مؤلف من قسمين : عميق وسطحي . بالنسبة للقسم العميق : فمنشأه يكون من الفرعين السفليين لعظم العانة وعظم الإسك ، أما مغرزة فيكون على الخط الفخذي الخشن ، التعصيب : فيتم عبر العصب السدادي ، أما وظيفته تقريب الفخذ . القسم السطحي : فمنشأه يكون من الأحدوبة الإسكية ، أما مغرزة فيكون على حديبة العضلة المقربة الفخذية ، التعصيب : فيتم عبر العصب الوركي ، أما وظيفته تكون بسط وتمديد الفخذ .

قَلَنْسُوَةُ الرَّأس **head cap**

بنية شبيهة بالقلنسوة ثنائية الطبقة ، تغطي الثلثين العلويين من الجسيم الطرفي للنطفة ، تتكون من حويصلة الجسيمات الطرفية المنخمصة .

مِتْرَسَةُ الرَّأس (لتقويم الأسنان) **head gear**

طقم من شريط منسوج أو حزام بلاستيكي شبيه بالطوق ، يثبت بإحكام على الرأس ويستخدم كقاعدة ارتكاز لطبائق خارج الفم لمنع حركة الأسنان المثبتة ، خاصة في تقويم الأسنان .

مِصْباحٌ رأسيّ **head lamp**

جَهيزة للتزودَ بالحرارة أو الضوء ، توضع بشكل رأسي .

قَمْلُ الرَّأس **head louse**

جنس من القمليات ، تتغذى على دم الإنسان بعد غزوها له في منطقة شعر الرأس والجسم أو العانة ، وتنقل العديد من العوامل الممرضة ، مثل التيفوس وحمى الخنادق وحميات أخرى ، كما تكون سبباً لتفاعل الجلد خصوصاً عند

الرَّأسُ الأَوَّلُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُديَّة **first head of triceps brachii muscle**

أطول رأس لعضلة الرؤوس الثلاثة العضدية ، يأخذ المنشأ من خلال الحديبة تحت الحقة لعظمة الكتف .

الرَّأسُ الأَوَّلُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الباسَطَة للمرْفَق **first head of triceps extensor cubiti muscle**

هي الرَّأسُ الطَّويلُ لثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُديَّة . يأخذ المنشأ من خلال الحَديبة تحت الحقة لعظَمة الكتف .

رأسٌ عائم **floating head**

مصطلحَ طبي يطلق عندما يصبح رأس الجنين قابلاً للتحرك بكل حرية خارج مدخل قناة الولادة .

الرَّأسُ الكَبيرُ للعَضَلَة المُقَرِبَة لإبْهام القَدَم **great head of adductor hallucis muscle**

الرأس الكبير المائل للعضلة المقربة للإبهام ، الذي ينشأ من قواعد عظام المشط الثانية والثالثة والرابعة ومن غمد العضلة الشظوية الطويلة .

الرَّأسُ الكَبيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُديَّة **great head of triceps brachii muscle**

الرأس الجانبي للعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية الذي ينشأ من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العصب الكعبري ومن الحافة الوحشية للعضد ، ومن الحاجز الوحشي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ الكَبيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الباسطة للمرفق **great head of triceps extensor cubit muscle**

الرأس الجانبي للعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية الذي ينشأ من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العصب الكعبري ومن الحافة

رأسُ الفَخذيّ **head of femur**

تشمل النهاية العلوية لعظمة الفخذ على : الرأس ، والعنق والمدورين (الكبير والصغير) . ويكون الرأس ثلثي كرة ، ويتمفصل مع الحُق ، ليشكل مفصل الورك . وفي مركز الرأس نقرة صغيرة ، يتصل بها رباط الرأس ، ويمر منه الشريان الذي يروي رأس الفخذ .

رأسُ الشَّظيَّة **head of fibula**

النهاية والدَانية لعظمة الشظية .

رأسُ عَظْمِ العَضُد **head of humerus**

هوالطرفَ الداني لعظم العضد ، حيث يتمفصل مع جوف الكتف الحقاني .

رأسُ المِطْرَقَة **head of malleus**

القسمَ العلوي من عظمة المطرقة ، يحتوي على وجيه السندان الذي من خلاله تتمفصل مع عظمة السندان .

1 ـ رأسُ الفَك السُّفْليّ **head of mandible**
2 ـ النَّاتئ اللُّقْمِيّ للفَكّ السُّفْليّ

1 ـ السطح المفصلي للناتئ شبه اللقمي للفك السفلي .

2 ـ الناتئ اللقمي الذي يقع في رأد الفك السفلي يتمفصل مع حفرة الفك السفلي بالعظم الصدغي .

رأسُ العَظْم السنْعيّ **head of metacarpal bone**

هو الطرف القاصي من العظم السنعي والذي يتمفصل مع القاعدة للإصبع الداني .

رأسُ العَظْم المشْطيّ **head of metatarsal bone**

هو الطرف القاصي من العظم المشطي الذي يتمفصل مع قاعدة إصبع القدم .

رأسُ العَضَلَة **head of muscle**

نهاية العضلة حيث مَقَرّ مُرتكَزها (مَنْشَأها) إلى عظم ما أو أية بنية ثابتة ؛ تُسمَّى أيضاً رأسُ العَضَلَة .

الأشخاص المحسسين للقمل . وينقسم هذا الجنس إلى نوعين : قمل رأس الإنسان وقمل جسم الإنسان .

رَئيسَةُ المُمَرضات **head nurse**

هو منصب إداري تشغله ممرضة ، ويتم اختيارها بناء على مواصفات معينة التي عادةً ما توكل إليها توجيه وإدارة أنشطة الرعاية التمريضية بأحد أقسام المستشفى .

رأسُ الكاحل **head of astragalus**
(=Caput tali)

النهاية المدورة الأمامية لعظم الكاحل .

الرأسُ المُغْلَقُ للقَولُون **head of blind colon**
(= الأعور) **(=Cecum)**

الجزء الأول من القولون ، وهو يشكل جيب متسع يفتح في اللفائفي ويخرج منه الزائدة الدودية .

رأسُ النَّواة المُذَنَّبَة **head of caudate nucleus**

الجزء الأمامي الأكبر للنواة الذنبية الذي يبرز داخل القرن الأمامي للبطين الوحشي داخل الدماغ .

رأسُ النَّاتئ اللُّقْمِي للفك **head of condyloid process of mandible**
(=رأس الفك) **(= Caput mandibulae)**

السطح المفصلي للناتئ شبه اللقمي للفك السفلي .

انظر تحت caput mandibulae .

رأسُ القَرْن الظَّهْراني للنُّخاع **head of dorsal horn of spinal cord**

هو الجزء البيضاوي أو مغزلي الشكل من القرن الظهراني للمادة السنجابية المتواجدة في الحبل النخاعي الذي يقع بين المنطقة المتضيقة (العنق) ورأس القرن .

رأسُ البَرْبَخ **head of epididymis**

القسم العلوي من البربخ الذي نجد بداخله الأجزاء المستقيمة والوشعية للقنيات البربخية الخصوية الصادرة .

head of rib **رأسُ الضلْع**

النهاية الخلفية للضلع والتي تتمفصل مع جسم الفقرة .

head of spleen **رأسُ الطحال**

الطرف النهائي الخلفي للطحال أو القطب الأعلى له ، الموجود بوضعية تكون إلى حد ما خلفية بالنسبة للقطب السفلي .

head of stapes **رأسُ الركابيّ**

الجزء الذيَ يتمفصل مع السندان ، يسمى أيضاً رؤيس الركاب .

head of talus **رأسُ الكاحل**

النهاية المدوَرة الأمامية لعظم الكاحل .

head of ulna **رأسُ الزَّنْد**

هي السطح المفصلي للنهاية القاصية للزند .

head process **النَّاتئُ الرَّأسيّ (جنين)**

الطاق المحوري للخلايا في الجنين والممتد للأمام من العقدة البدئية ، يسمى أيضاً : الصفيحة القردودية .

head rest **مسنَدُ الرَّأس**

جَزء من كرسي المعالجة السينة أو كرسي التصوير الإشعاعي ، يستخدم كمسند لرأس المريض .

hot cross bun head **رأسٌ شَبيهٌ بالكَعْكَة المَفْطورَة**

تشوه بالرأس نراه في مرض الرخد ، عند ظهور ارتفاعات سببها بروز لعظمتي الجبهي والجداري ، يفصل بينهم انخفاضات تحدد خطوط الدروز القحفية .

hourglass head **رأسٌ مَخصُور**

رأس شبيه بالساعة الرملية ، ذو درز إكليلي منخفض .

humeral head of flexor carpi ulnaris muscle **الرَّأسُ العَضُديّ للعَضَلَة الزَّنْديَّة المُثْنِيَة للرُّسُغ**

الرأس العضدي للعضلة الزندية المثنية للرسغ الذي ينشأ من لقيمة العضد الإنسية .

head of pancreas **رأسُ البَنْكرياس**

الكتلة قريصية الشكل التي تشكل الطرف اليمين المتضخم للبنكرياس ، الواقع على ثنية الإثنا عشرية .

head of penis (=glans penis) **رأسُ القَضيب (=حشفة القضيب)**

التحدد الشبيه بالقلنسوة للجسم الإسفنجي في نهاية القضيب .

انظر تحت glans penis .

head of phalanx of fingers **رأسُ سُلامَى الأصابع (اليد)**

السطحَ المفصلي القاصي لكل من سلاميات أصابع اليد الدانية والمتوسطة .

head of phalanx of foot **رأسُ سُلاَمَى القَدَم**

هي النهاية المفصلية القاصية للسلاميات الدانية والمتوسطة .

head of phalanx of hand **رأسُ سُلاَمَى اليَد**

السطح المفصلي القاصي لكل من سلاميات أصابع اليد الدانية والمتوسطة .

head of phalanx of toes **رأسُ سُلاَمَى الأَبَاخس (أصابَع القدم)**

النهاية المفصلية القاصية لكل من سلاميات أصابع القدم الدانية والمتوسطة .

head of posterior horn of spinal cord **رأسُ القَرْن الخَلْفيّ للنُّخاع**

هو الجزء البيضاوي أو مغزلي الشكل من القرن الظهراني للمادة السنجابية المتواجدة في الحبل النخاعي الذي يقع بين المنطقة المتضيقة (العنق) ورأس القرن .

head of radius **رأسُ الكُعْبُرَة**

القرص الموجود في الطرف النهائي الداني لعظم الكعبرة يتمفصل مع رؤيس العضد والثلمة الكعبرية للزند .

الرَّأسُ الوَحْشِيُّ للعَضَلَةِ الثُّلاثيَّةِ الرُّؤوس الباسِطَةِ للمِرفَق — **lateral head of triceps extensor cubiti muscle**

الرأس الجانبي للعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية الذي ينشأ من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العصب الكعبري ، ومن الجانب (الحافة) الوحشي للعضد ، ومن الحاجز الوحشي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ الصَّغيرُ للعَضُد — **little head of humerus**

(=رؤيس العضد) — **(=capitulum humeri)**

هو نتوء عظمي عند النهاية القاصية للقمة الوحشية لعظم العضد ، حيث تتمفصل مع رأس العظم الكعبري .

الرَّأسُ الصَّغيرُ للفَكّ — **little head of mandible**

الناتئ اللقمي الذي يقع في رأد الفك السفلي ، الذي يتمفصل مع حفرة الفك السفلي في العظم الصدغي .

الرَّأسُ الصَّغيرُ للعَظْمِ المِشْطيّ — **little head of metatarsal bone**

الطرف القاصي من العظم المشطي ، والذي يتمفصل مع قاعدة أصبع القدم .

الرَّأسُ الطَّويلُ للعَضَلَةِ المُقَرِّبَةِ لإبْهامِ القَدَم — **long head of adductor hallucis muscle**

الرأس الكبيرالمائل للعضلة المقربة للإبهام الذي ينشأ من قواعد عظام المشط الثانية والثالثة والرابعة ومن غمد العضلة الشظية الطويلة .

الرَّأسُ الطَّويلُ للعَضَلَةِ المُقَرِّبَةِ الثُّلاثيَّةِ الرُّؤوس — **long head of adductor triceps muscle**

رأس العَضَلَةُ المُقَرِّبَةُ الطَّويلَة ، المنشأ : عرف وارتفاق العانة ، المغرز : الخط الخشن الفخذي . التعصيب : العصب السدادي . الوظيفة : يدور ويقرب ويثني الفخذ .

الرَّأسُ العَضُديُّ للعَضَلَةِ السَّطْحيَّةِ المُثْنِيَةِ للأصابع — **humeral head of flexor digitorum sublimis muscle**

الرأسَ العضديَ الزندي للعضلة السطحية المثنية للأصابع والذي ينشأ من لقيمة العضد الإنسية ومن الناتئ الإكليلي للزند .

الرَّأسُ العَضُديُّ للعَضَلَةِ الكابَّةِ المُدَوَّرَة — **humeral head of pronator teres muscle**

الرأسَ العضدي للعضلة الكابة المدورة الذي ينشأ من لقيمة العضد الإنسية .

الرَّأسُ العَضُديّ الزَّنديّ للعَضَلَةِ السَّطْحيَّةِ المُثنيَةِ للأصابع — **humeroulnar head of flexoris digitorum superficialis muscle**

رأس ينشأ من اللقيمة الإنسية العضدية والناتئ الإكليلاني للزند .

الرَّأسُ تَحْتَ الحَجاجي للعَضَلَةِ الشَّفَويَّةِ المُرَبَّعَةِ العُلْويَّة — **infraorbital head of quadratus labii superioris muscle**

رأس العضلَة الرافعة للشفة العلوية ينشأ من الحافة الحجاجية السفلية ، والمغرز يكون على عضلة الشفة العلوية ، أما التعصيب فيتم عبر العصب الوجهي ، ووظيفته رفع الشفة العلوية .

الرَّأسُ الوَحْشِيُّ لعَضَلَةِ السَّاق — **lateral head of gastrocnemius muscle**

ينشأ الرأس الوحشي لعضلة الساق من اللقمة الوحشية والسطح الخلفي لعظمة الفخذ معاً ومن محفظة مفصل الركبة .

الرَّأسُ الوَحْشِيُّ للعَضَلَةِ الثُّلاثيَّةِ الرُّؤوس العَضُديَّة — **lateral head of triceps brachii muscle**

الرأس الجانبي للعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية الذي ينشأ من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العصب الكعبري ومن الجانب (الحافة) الوحشي للعضد ، ومن الحاجز الوحشي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ الطَّوِيلُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الفَخذيَّة — **long head of triceps femoris muscle**

رأس العَـضلَةُ المُقَـرِّبَةُ الطَّويلَة ، المنشـأ :عـرف وإرتفاق العانة . المغرز : الخط الخشن الفخذي . التعصيب : العصب السدادي . الوظيفة : يدور ويقرب ويثني الفخذ .

الرَّأسُ الإِنْسيُّ للعَضَلَةَ ذاَت الرَّأسَين العَضُديَّة — **medial head of biceps brachii muscle**

ينشـأ الرأس الصَـغـير أو الإنسي للعـضلة ذات الرأسين العضدية من قمة الناتئ الغرابي .

الرَّأسُ الإِنْسيُّ للعَضَلَةَ ذاَت الرَّأسَيَنَ المُثْنيَة للمرْفَق — **medial head of biceps flexor cubiti muscle**

ينشـأ الرأس الصـغـير أو الإنسي للعـضلة ذات الرأسين العضدية من قمة الناتئ الغرابي .

الرَّأسُ الإِنْسيُّ لعَضَلَة السَّاق — **medial head of gastrocnemius muscle**

ينشـأ الرأس الإنسي لعضلة الساق من اللقـمة الإنسية لعظمة الفخذ ومحفظة مفصل الركبة .

الرَّأسُ الإِنْسيُّ للعَضَلَة الثُّلاثيَّةُ الرُّؤُوس البَاسطَةُ للمرْفَق — **medial head of triceps brachii muscle**

ينشـأ الرأس الإنسي للعـضلة الثلاثيـة الرؤوس العضدية من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العـصب الكعـبـري ومن الجـانب الإنسي للعـضـد ومن الحـاجـز الإنسي بين عـضـلات العضد .

الرَّأسُ الإِنْسـيُّ للعَضَلَة الثُّلاثيَّةُ الرُّؤُوس البَاسطَةُ للمرْفَق — **medial head of triceps extensor cubiti muscle**

ينشـأ الرأس الأنسي للعـضلة الثلاثيـة الرؤوس العضدية من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العـصب الكعبـري ، ومن الجـانب الإنسي للعـضـد ومن الحـاجـز الإنسي بين عـضـلات العضد .

الرَّأسُ الطَّوِيلُ للعَضَلَة ذات الرَّأسَين العَضُديَّة — **long head of biceps brachii muscle**

ينشـأ الرأس الطويل لـلعـضلة الـعـضـدية ذات الرأسين من الحـافة العلوية للجوف الحـقـاني ، يسمى أيضاً الرباط داخل المفصل العضدي .

الرَّأسُ الطَّوِيلُ للعَضَلَة ذات الرَّأسَين الفَخذيَّة — **long head of biceps femoris muscle**

ينشـأ الرأس الطويل للعـضلة ذات الرأسين الفخذية من الإحدوبة الإسكية .

الرَّأسُ الطَّوِيلُ للعَضَلَة ذات الرَّأسَين المُثْنيَة الفَخَذيَّة — **long head of biceps flexor cruris muscle**

ينشـأ الرأس الطويل للعـضلة ذات الرأسين الفخذية من الإحدوبة الإسكية .

الرَّأسُ الطَّوِيلُ للعَضَلَة ذات الرَّأسَين المُثْنيَةُ للمَرْفق — **long head of bicep flexor cubiti muscle**

ينشـأ الرأسَ الطويل لـلعـضلة الـعـضـدية ذات الـرأسين مـن الحـافـة العلويـة لـلجـوف الحـقـاني ، يسمى أيضاً الرباط داخل المفـصل العضدي .

الرَّأسُ الطَّوِيلُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُديَّة — **long head of triceps brachii muscle**

ينشـأ الرأس الطويل للعـضلة الثلاثيـة الرؤوس العضـدية من الحديبة تحت الجوف الحقي لعظم الكتف .

الرَّأسُ الطَّوِيلُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس البَاسَطَةُ للمرفَق — **long head of triceps extensor cubiti muscle**

ينشـأ الرأس الطويل للعـضلة الثلاثيـة الرؤوس العضـدية من الحديبة تحت الجوف الحقي لعظم الكتف .



Long head of biceps femoris muscle الرَّأْسُ الطَّويلُ للعَضَلَة ذات الرَّأْسَين الفَخذيَّة

oblique head of adductor pollicis muscle **الرَّأسُ المائلُ للعَضَلَة المُقَرِّبَة لإبْهام اليَد**

يَنْشأ الرَّأسُ المائلُ للعَضَلَة المُقَرِّبَة لإبْهام اليَد من العظمة شبه المنحرفة والعظمة الكبيرة ومن القاعدة السنعية الثانية .

overriding head **الرَّأسُ المُمْتَطي**

الحالة التي نَراها عندما يتجاوز رأس الجنين الارتفاق العاني بدلاً من الدخول في جوف الحوض .

plantar head of flexordigitorum pedis longus muscle **الرَّأسُ الأخْمصيّ للعَضَلَة الطَّويلَة المُثْنِيَة لأصابع القَدَم**

المنشأ : لفائف عظمتي العقب والأخمص ، المغرز : وتر العضلة الطويلة المثنية لأصابع القدم التعصيب : العصب الأخمصي الوحشي ، الوظيفة : المساعدة في ثني أصابع القدم .

posterior head of rectus femoris muscle **الرَّأس الخَلْفيّ للعَضَلَة المُسْتَقيمة الفَخذيَّة**

رأس العضلة المستقيمة الفخذية الذي ينشأ من التلم فوق حافة الحق ، ويتحد مع الرأس الأمامية والمستقيمة ويستمر لأسفل إلى بطن العضلة .

quadrate head of flexor digitorum pedis longus muscle **الرَّأسُ المُرَبَّعُ للعَضَلَة الطَّويلَة المُثْنِيَة لأصابع القَدَم**

المنشأ : لفائف عظمتي العقب والأخمص ، المغرز : وتر العضلة الطويلة المثنية لأصابع القدم ، التعصيب : العصب الأخمصي الوحشي ، الوظيفة : المساعدة في ثني أصابع القدم .

radial head of flexor digitorum sublimis muscle **الرَّأسُ الكُعْبُريُّ للعَضَلَة السَّطْحيَّة المُثْنِيَة للأصابع**

ينشأ الرَّأسُ الكُعْبُريُّ للعَضَلَة السَّطْحيَّة المُثْنِيَة

medusa head **رأسُ المدوسَة**

أوردة دموية جلدية متوسعة في محيط السرة ، نراها بشكل أساسي عند الأطفال حديثي الولادة وعند المرضى الذين يعانون من تشمع الكبد . وقد أطلق عليها هذا الاسم للتشابه بينها وبين رأس المدوسة (السمك الهلامي) .

mesocephalic head **رأسٌ مُتَوسِّط**

رأس ذو منسب طولي ـ عرضي يتراوح بين 75-79.9 .

middle head of triceps brachii muscle **الرَّأسُ المُتَوَسِّطُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُديَّة**

ينشأ الرأس الطويل للعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية من الحديبة تحت الجوف الحقي لعظم الكتف .

middle head of triceps extensor cubiti muscle **الرَّأسُ المُتَوَسِّطُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الباسطَة للمرْفَق**

ينشأ الرأس الطويل للعضلة الثلاثية الرؤوس الباسطة للمرفق (العضدية) من الحديبة تحت الجوف الحقي لعظم الكتف .

nasal head of levator labii superioris alaeque nasi muscle **الرَّأسُ الأنْفيُّ للجَنَاح الأنْفي للعَضَلَة الرَّافعَة للشَّفَة العُلْويَّة**

المنشأ : الناتئ الأنفي لعظم الفك العلوي ، المغرز : جلد وغضروف الجناح الأنفي والشفة العلوية ، التعصيب : فرع من العصب الوجهي يسمى العصب تحت الحجاجي ، الوظيفة : يرفع الشفة العلوية ويوسع المنخر .

nerve head **رأسُ العَصَب**

الجزء العلوي أو بداية العصب .

oblique head of adductor hallucis muscle **الرَّأسُ المائلُ للعَضَلَة المُقَرِّبَة لإبْهام القَدَم**

يَنْشَأ الرأس المائل للعضلة المقربة للإبهام من قواعد عظام المشط الثانية والثالثة والرابعة ومن غمد العضلة الشظوية الطويلة .

الرَّأسُ الثَّاني للعَضلَةَ الثُّلاثيَّة الرُّؤوسَ العَضُدَيَّة **second head of triceps brachii muscle**

ينشأ الرأس الثاني لعضلة الثلاثية الرؤوس العضدية من السطح الخلفي لعظم العضد تحت تلم العصب الكعبري ، ومن الجانب الوحشي للعضد ومن الحاجز الوحشي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة ذات الرَّأسَينَ العَضُديَّة **short head of biceps brachii muscle**

ينشأ الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة ذات الرَّأسَين العَضُديَّة من قمة الناتئ الغرابي .

الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة ذات الرَّأسَين الفَخذيَّة **short head of biceps femoris muscle**

ينشأ الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة ذات الرَّأسَين الفَخذيَّة من الخط الخشن الفخذي (linea aspera femoris) .

الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة ذات الرَّأسَين المُثنيَة للفَخذ **short head of biceps flexor cruris muscle**

ينشأ الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة ذات الرَّأسَين المثنية للفخذ من الخط الخشن الفخذي .

الرَّأسُ القَصير للعَضلَة ذات الرَّأسَين المُثنيَة للمرفَق **short head of biceps flexor cubiti muscle**

ينشأ الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة ذات الرَّأسَين المثنية للمرفق من قمة الناتئ الغرابي .

الرَّأسُ القَصير للعَضلَة الغُرابيَّة الكُعبُريَّة **short head of muscle coracoradialis**

ينشأ الرَّأسُ القَصيرُ للعَضلَة الغرابية الكعبرية من قمة الناتئ الغرابي .

للأصابع من الخط المائل الكعبري ، الحافة الأماميةَ للكعبرة .

الرأسُ الكُعْبُريُّ للعَضلَة السَّطْحيَّة المُثْنيَة للأصابع **radial head of flexor digitorum superficialis muscle**

ينشأ الرَّأسُ الكُعْبُريُّ لعَضلَة السَّطْحيَّة المُثْنيَة للأصابع من الخطَ المائل الكعَبري ، الحافة الأماميةَ للكعبرة .

الرَّأسُ الكُعْبُريُّ للعَضُد **radial head of humerus**

بارزة عظمية في الطرف النهائي القاصي للقيمة العضد الوحشية التي تتمفصل مع رأس الكعبرة ، تسمى أيضاً رؤيس العضد .

الرَّأس المُنعكس للعَضلَة المُستَقيمَة الفَخذيَّة **reflected head of rectus femoris muscle**

ينشأ رأس العضلة المستقيمة الفخذية من التلم فوق حافة الحق الذي يتحد مع الرأس الأمامية والمستقيمة ويستمر لأسفل مع بطن العضلة .

رأسٌ سَرجيّ **saddle head**

رأس سرجي يكون عند الالتئام المبكر للدرز الوتدي الجداري ، يشبه كما لو أنها رأس بتاج غائر .

الرَّأسُ الكَتفيُّ لـلعَضلَة الثُّلاثيَّة الرؤوس العَضُديَّة **scapular head of triceps brachii muscle**

ينشأ الرَّأسُ الكتفيُّ للعَضلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُديَّة من الحَديبة تحت الجوف الحَقي لعظمَ الكتفَ .

الرَّأسُ الكَتفيُّ للعَضلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الباسطَة للمرفَق **scapular head of triceps extensor cubiti muscle**

ينشأ الرَّأسُ الكتفيُّ للعَضلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الباسطَة للمرفَق مَن الحديبة تحت الجَوف الحقي لعظمَ الكَتف .

رأس بُرْجيّ **tower head**

حالة تكوّن فيها قمة الرأس مدببة أو مخروطية بسبب الغلق الباكر للدروز اللامية والإكليلية .

الرَّأسُ المُسْتَعْرِضُ للعَضَلَة المُقرِبَة لإبْهام القَدَم **transverse head of adductor hallucis muscle**

ينشأ الرَّأسُ المُسْتَعْرِضُ للعَضَلَة المُقَرِّبَة لإبْهام القَدَم من المحفظات المفصلية المشطية السُلامية للأصابع الثالث والرابع والخامس .

الرَّأسُ المُسْتَعْرِضُ للعَضَلَة المُقرِبَة لإبْهام اليَد **transverse head of adductor pollicis muscle**

ينشأ من الثلثين السفليين للسطح الأمامي للعظم السنعي الثالث .

الرَّأسُ الزَّنْديُّ للعَضَلَة الزَّنْدِيَّة المُثْنِيَة للرُّسْغ **ulnar head of flexor carpi ulnaris muscle**

ينشأ الرَّأسُ الزَّنْديُّ للعَضَلَة الزَّنْدِيَّة المُثْنِيَة للرُّسْغ من الزج ومن الجَزء المجاور من عظَم الزَنَد .

الرَّأسُ الزَّنْديُّ للعَضَلَة الكابَّة المُدَوَّرَة **ulnar head of pronator teres muscle**

ينشأ الرَّأسُ الزَّنْديُّ للعَضَلَة الكابَّة المُدوَّرَة من الناتئ الإكليلي للعظم الزندي .

الرَّأسُ الأَبْيَض **white head**

اسم جنوب إفريقي يطلق على أحد أشكال الإصابات الفطرية في فروة الرأس (القراع) ، يؤدي لتشكل كتل منخربة من النسج الميتة ، تسببه فطريات من نوع الشعروية الشونلاينية .

الرَّأسُ الوَجْنيُّ للعَضَلَة المُربَّعَة للشَّفَة العُلْوِيَّة **zygomatic head of quadratus labii superioris muscle**

المنشأ : العظم الوجني بجانب الدرز الوجني للفك العلوي ، المغرز : العضلة الدويرية الفموية والعضلة الرافعة لزاوية الفم ، التعصيب : العصب الوجهي ، الوظيفة : يحدد حركة الشفة العلوية الى أعلى ونحو الجانبة .

الرَّأسُ القَصيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُدِيَّة **short head of triceps brachii muscle**

ينشأ الرأس الرَّأسُ القَصيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس العَضُدِيَّة من السطح الخلفي لعظَم العضد تحت تلم العَصب الكعبري ومن الجانب الإنسي للعضد ومن الحاجز الإنسي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ القَصيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الباسطَة للمرْفَق **short head of triceps extensor cubiti muscle**

ينشأ الرأس الرَّأسُ القَصيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الباسطة للمرفق من السطحَ الخلفيَ لعظم العَضد تحت تلم العصب الكعبري ومن الجانب الإنسي للعضد ومن الحاجز الإنسي بين عضلات العضد .

الرَّأسُ القَصيرُ للعَضَلَة الثُّلاثيَّة الرُّؤوس الفَخذيَّة **short head of triceps femoris muscle**

المنشأ: السطح الخارجي من الفرع السفلي لعظم العانة ، المغرز : الجزء العلوي من الخط الخشن الفخذي ، التعصيب : العصب السدادي ، وظيفته : يقرب ويدور ويثني الفخذ .

رأس بُرْجيّ **steeple head**

حالة تكوّن فيها قمة الرأس مدببة أو مخروطية بسبب الغلق الباكر للدروز اللامية والإكليلية .

الرَّأس المُستَقيم للعَضَلَة المُسْتَقيمة الفَخذيّة **straight head of rectus femoris muscle**

رأس العضلة المستقيمة الفخذية الذي ينشأ من التلم فوق حافة الحق ، ويتحد مع الرأس الأمامية والمستقيمة ويستمر لأسفل مع بطن العضلة .

رأسٌ مُتَورِّم **swelled head**

عدوى حادة تصيب الخرفان الصغيرة بالمطثية النوفية ، والذي يدخل للنسج خلال جروح الرأس في المشاجرات ، وتتميز بتورم شديد للرأس والوجه والرقبة .

صُداعٌ وَحيدُ الجانب **blind headache**

هو الشَّقيقَة ، والشَقيقة (الصداع النصفي) ، يعتبر أحد أنواع الصداع الوعائي ، ويحدث في صورة نوبات متكررة ، والسبب هو حدوث اضطراب في الدوران الدموي بالدماغ وحدوث انقباض وانبساط الأوعية الدموية ، ويصاحبه ألم في العين مع اضطراب في الرؤية ، وفي ثلثي الحالات يوجد تاريخ مرضي عائلي ، كما توجد أنواع من الأدوية لعلاج النوبات الحادة وأخرى للوقاية (الأورة) ، كما تستخدم أساليب العلاج النفسي والسلوكي .

صُداعٌ مَعَ ألَم عَضَلي رَقَبيّ **cervical myalgic headache**

آلام في الرأس ناتجة عن تقلصات في عضلات الرقبة ويصاحبها وضعية غير طبيعية للرأس مع تشنج في عضلات الرقبة .

صُداعٌ عُنْقوديّ **cluster headache**

صُداع يُحتمَل أن يكون من نمط الشّقيقة يتميّز بهجمات لآلام مُبرِّحة وحيدة الجانب تصيب العين والجبهة تترافق مع ارتفاع الحرارة ودُماع وثرّ أنفيّ ، تدوم الهجمات من 15 دقيقة وحتّى السّاعة تقريباً وتميل للحدوث على شكل عناقيد ، أحياناً من بضع مرّات في اليوم لمدّة أسبوعَين إلى ثمانية أسابيع يتلوها أشهر أو سنوات من غياب الهجمات . ولكون الهجمات المثيلة للهجمات العفويّة يمكن تحريضها لدى المُصابين بالحقن تحت الجلد لثنائي فُسفات الهيستامين ، فإنّها تُعرَف بصُداع الهيستامين . تُسمّى أيضاً داء أو متلازمة هورتون وألم عصبيّ شقيقيّ وصُداع وعائيّ حركيّ .

صُداعٌ احْتقانيّ **congestive headache**

صُداع يُنسَبَ إلى الاحتقان أو التَّبيُّغ .

صُداعٌ سُعاليّ **cough headache**

صُداع جَهدَيّ مترافق بألم طاعن ناتج عن الجَرّ على البنى الحسّاسة للألمَ الذي يتنج عن السُّعال أو الإجهاد .

صُداع **headache**

الصداع هوالشعور بألم في الرأس أو في بعض النواحي التشريحية الواقعة ضمن الرأس مثل الجبهة ، العيون ، الأحناك ، الأصداغ ، فروة الرأس ، الجمجمة . أسبابه عديدة وأنواعه متفاوتة ، وتجدر الإشارة إلى أنّه عارض شائع ومشترك لمعظم الأمراض . ويجب تشخيصه لأنه في بعض الأحيان وحسب خصائصه يعتبر من العوارض الهامة لبعض الأمراض الخطيرة .

صُداعُ فَقْرِ الدَّم **anemic headache**

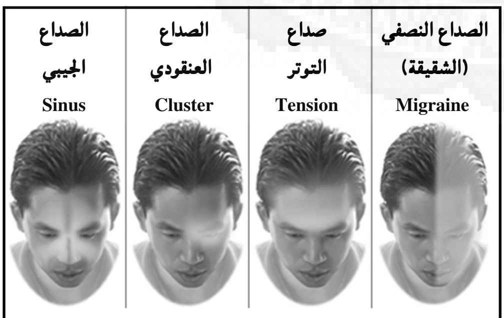
ألم بالرأسَ يرجع سببه لفقر الدم سواءً كان موضعياً أو عاماً .

صُداعُ عَوَزَ الأكْسجين **anoxic headache**

ألم بالرأس يرجع سببه لنقص إمداد الأكسجين للأنسجة .

صُداعٌ صَفْراويّ **bilious headache**

هو الشّقيقَةَ ، والشقيقة (الصداع النصفي) ، يعتبر أحد أنواع الصداع الوعائي ، ويحدث في صورة نوبات متكررة ، والسبب هو حدوث اضطراب في الدوران الدموي بالدماغ وحدوث انقباض وانبساط الأوعية الدموية ، ويصاحبه ألم في العين مع اضطراب في الرؤية ، وفي ثلثي الحالات يوجد تاريخ مرضي عائلي ، كما توجد أنواع من الأدوية لعلاج النوبات الحادة وأخرى للوقاية (الأورة) ، كما تستخدم أساليب العلاج النفسي والسلوكي .



Headache صداع

أسبوعَين إلى ثمانية أسابيع يتلوها أشهر أو سنوات من غياب الهجمات . ولكون الهجمات المثيلة للهجمات العفويَّة يمكن تحريضها لدى المُصابين بالحقن تحت الجلد لثنائي فُسفات الهيستامين ، فإنّها تُعرَف بصُداع الهيستامين . تُسمَّى أيضاً داء أو متلازمة هورتون وألم عصبيّ شقيقيّ وصُداع وعائيّ حركيّ .

صُداعُ هورتون **Horton's headache**

صُداع يُحتمَل أن يكون من نمط الشّقيقة يتميّز بهجمات لآلام مُبرِّحة وحيدة الجانب تصيب العين والجبهة تترافق مع ارتفاع الحرارة ودُماع وثرّ أنفيّ ، تدوم الهجمات من 15 دقيقة وحتّى السَّاعة تقريباً وتميل للحدوث على شكل عناقيد ، أحياناً من بضع مرّات في اليوم لمدّة أسبوعَين إلى ثمانية أسابيع يتلوها أشهر أو سنوات من غياب الهجمات . ولكون الهجمات المثيلة للهجمات العفويَّة يمكن تحريضها لدى المُصابين بالحقن تحت الجلد لثنائي فُسفات الهيستامين فإنّها تُعرَف بصُداع الهيستامين . تُسمَّى أيضاً داء أو متلازمة هورتون وألم عصبيّ شقيقيّ وصُداع وعائيّ حركيّ .

صُداعٌ تَبَيُّغيّ **hyperemic headache**

يسمى أيضاً : صُداعٌ احْتقانيّ ، وهو صُداع يُنسَب إلى الاحتقان أو التَّبيُّغ .

صُداعُ حَرَكة الرَّأس السَّريعَة **jolt headache**

يعتبر نوع من أنواع الصداع الوعائي ، ويتميز بألم حاد في الرأس يتبعه عجز عصبي مؤقت مثل خلل في الرؤية أو في النطق ، ويظهر هذا الصداع بعد الحركة السريعة للرأس . علاجه يكون مشابهاً لعلاج الصداع الوعائي ، ولكن المهم هو كيفية تشخيصه .

صُداعُ البَزْل القَطَنيّ **lumbar puncture headache**

صُداع في وضعيَّة الانتصاب ، يُفَرَّج بالاستلقاء ، يحدث بعد البَزل القَطَنيّ ؛ يعود سببه إلى انخفاض الضغط داخل القحْف

صُداعٌ دورويّ **cyclic headache**

هو أحد أنواع الصداع النصفي الذي غالباً ما يشخّص تحت اسم الصداع العنقودي . تتراوح فترة الإصابة به من أسبوع إلى ستة أسابيع . تتفاوت حدّة الصداع بشكل دوري حيث يبدأ طفيفاً في الرأس وسرعان ما يتحوّل إلى صداع نصفي حاد .

صُداعُ النَّزْح **drainage headache**

(= lumbar puncture headache)

صُداع في وضعيَّة الانتصاب ، يُفَرَّج بالاستلقاء ، يحدث بعد البَزل القَطَنيّ ؛ يعود سببه إلى انخفاض الضغط داخل القحْف بسبب تسَرُّب السّائل النُّخاعيّ عبر مَسلَك إبرة البزل .

صُداعُ الديناميت **dynamite headache**

(=صداع المتفجرات)

صُداع شديد يحدث لدى الأشخاص الذين يتعاملون مع المُتفجِّرات والانفجارات القويّة .

صُداعُ الإبينفْرين **epinephrine headache**

صُداع جُهْديّ **exertional headache**

صُداع يحدَث بعد التمارين الفيزيائيّة ؛ أغلبه ذو مدّة قصيرة .

صُداعُ الألْتهاب الليفيّ **fibrositic headache**

آلام في الرَّأس نَاتجَة عن تصريف الإفرازات المجتمعة داخل الجيوب الأنفية .

صُداعٌ وَظيفيّ **functional headache**

صُداع ناجم عن التوتُّر أو القلق الانفعاليّ .

صُداعٌ خوذيّ **helmet headache**

ألم يكتنف النِّصف العلويّ من الرَّأس .

صُداعُ الهِسْتامين **histamine headache**

صُداع يُحتمَل أن يكون من نمط الشّقيقة يتميّز بهجمات لآلام مُبرِّحة وحيدة الجانب تصيب العين والجبهة تترافق مع ارتفاع الحرارة ودُماع وثرّ أنفيّ ، تدوم الهجمات من 15 دقيقة وحتّى السَّاعة تقريباً وتميل للحدوث على شكل عناقيد ، أحياناً من بضع مرّات في اليوم لمدّة

صُداعُ الألَم العَصَبيّ **neuralgic headache**
نوع من الصداع، وحيد الجانب، يمتد من الجانب الوحشي الأعلى للرقبة الى قمة الرأس وأحياناً يصيب العين، وهو ناتج عن إصابة العصب القذالي الكبير، ويمتد على مسار العصب .

صُداعٌ عُقَيديّ **nodular headache**
آلام متشعّعَة في الرأس مترافقة مع تورم عقدي يصيب العضلات الجبهية والشبه المنحرفة للرأس .

صُداعٌ عَينيّ **ocular headache**
صداع يحدث بسبب ضعف الرؤية أو خلل الإبصار .

صُداعٌ عُضْويّ **organic headache**
صُداع يعوَد إلى داء داخل القحف أو أيّ داء عُضويّ آخر .

صُداعُ الشَّلَل السُّفْليّ **paraplegic headache**
صداع يترافقَ من شلَل الطرف السفلي وغالباً ما يكون بسبب الوضعية (الاستلقاء) .

صُداعُ وَرَم القَواتم **pheochromocytoma headache**
صداع مصاحب لداء ورم القواتم بسبب زيادة إفراز الإيبينفرين، ويكون من مظاهره فرط ضغط الدم .

صُداع تال للجماع **postcoital headache**
صُداع جُهديّ يحدث لدى الذكور عادة أثناء النشاط الجنسيّ أو بعده ؛ أحد نُمَيْطاته تدوم لساعات .

الصُّداعُ التَّالي للارْتِجاج **postconcussional headache**
صداع يحدث بعد الارتجاج أو رضح الرأس وخاصة الأنسجة الرخوة (الدماغ) .

الصُّدَاعُ التَّالي لبَزْل النُّخاع **postspinal headache**
يسمى أيضاً : صُداعُ البَزْل القَطَنيّ، وهو صُداع في وضعيَّة الانتصاب، يُفَرَّج بالاستلقاء، بعد بسبب تسَرُّب السّائل النُّخاعيّ عبر مَسلك إبرة البزل .

صُداعٌ سحائيّ **meningeal headache**
الصداع الذي يرافق التهاب السحايا المغلفة للدماغ والنخاع الشوكي، ولهذا الصداع عدة خصائص، عادة ما يكون محدداً في مؤخرة الرأس ويصاحبه تشنج في الرقبة وخلل بصري وحرارة مرتفعة وغثيان .

الصُّدَاعُ الشقي **migraine headache**
نوع من الصداع على شكل نوبات من الألم الحاد تصيب العظم الصدغي أو نصف الرأس قد يترافق بحالات من الغثيان والتقيؤ، ويصاحبه اضطرابات بصرية مؤقتة ومظاهر عصبية أخرى، والسبب بذلك حدوث تضيق مفاجئ ببعض شرايين الدماغ ثم تمددها .

صُداعُ عُمَّال المَناجم **miners' headache**
نوع من الصداع يصيب عمال المناجم لتواجدهم في أماكن ينقص فيها الأكسجين .

صُداعُ صَباح الاثْنَين **Monday morning headache**
نوع من الصداع يصيب العمال في المختبرات التي تنتج مادة النيتروجليسيرين، وذلك بسبب الامتناع عن الاحتكاك بهذه المادة خلال عطلة نهاية الأسبوع، وعند العودة إلى العمل يوم الإثنين صباحا يصابون بصداع ناتج عن توسع الأوعية بسبب تعرضهم مجدد لهذه المادة . كما نراه عند المدمنين على المشروبات الكحولية عندما تبدأ عملية التخلص من المواد المسكرة من أجسادهم (الانسحاب) . أو هو صداع التمارض بعد العودة من إجازة (عطلة نهاية الأسبوع) .

صُداعُ التَّقَبُّض العَضَليّ **muscle contraction headache**
نوع مَن الصداع ناتج عن تقلص بعض العضلات المحيطة بالرأس وما يصاحبه من تقلص للأوعية الدموية .

بصرية مؤقتة ومظاهر عصبية أخرى والسبب بذلك حدوث تضيق مفاجئ ببعض شرايين الدماغ ثم تمددها .

انظر تحت cluster headache .

صُداعُ النُّخاع **spinal headache**

الصداع الذي يلي عملية البزل القطني الذي يحدث حالما يقف المريض على قدميه ، وذلك نتيجة انخفاض الضغط لداخل القحف بسبب تسرب السائل الدماغي النخاعي داخل مسلك الإبرة . وللتخفيف من حدة الألم يكون باستلقاء المريض جانباً .

صُداعٌ مَصْحُوبٌ بأعْراض **symptomatic headache**

يسمى أيضاً : صُداعٌ انْعكاسيّ ، وهو الصداع المترافق مع بعض الأمراض العضوية ، مثل أمراض المعدة أو العين .

صُداعُ التَّوَتُّر **tension headache**

نمط من الصُداع يأتي مع العمل الشّاقّ المديد أو الجهد الانفعاليّ أو كليهما ، يؤثّر على النّاحية القَذاليّة بشكل خاصّ ؛ يستمرّ عادة لأسابيع أو أشهُر . بعض الأشخاص حسّاسون بشكل دقيق ، وذلك بسبب وجود عيب في السُّبُل العصبيّة المُسيطرة على الألم . تمّ التمييز بين الأنماط النَّوائبيّة التي تَخفُّ خلال بضعة أسابيع إلى ستة أشهُر والأنماط المزمنة التي تستمرّ بدون انقطاع لستة أسابيع أو أكثر .

صُداعٌ تَسَمُّميّ **toxic headache**

صُداع يعود إلى التَّسمُّم الجهازيّ .

صُداعُ الجَرّ **traction headache**

صداع يترافق بألم طعني ، ناتج عن الجرّ على البنى الحساسة للألم بسبب الإجهاد أو الشد على أربطة الرقبة .

صُداعٌ رَضْحيّ **traumatic headache**

أي نوع من الصداع يحدث بعد أي نوع من الرضح الذي يصيب الرأس أو الرقبة ، ربما يكون ذا منشأ جسدي أو نفسي ويشبه الى حد البزل القَطَنيّ ؛ يعود سببه إلى انخفاض الضغط داخل القحْف بسبب تسَرُّب السّائل النُّخاعيّ عبر مَسلك إبرة البزل .

صُداع تال للرَّضْح **post-traumatic headache**

أيّ صُداع يحدث بعد رَّضح على الرأس أو العنق ؛ يمكن أن يكون منشأه إمّا فيزيائيّاً أو نفسياً وقد يُشابهُ الصُداع العُنْقوديّ أو صُداع التَّوتُّر . تضمّ الأسباب الفيزيائيّة الوَرم الدّمويّ تحت الجافية ، شَدّ أو تمزّق الأربطة والعضلات الموجودة في العنق ، وإصابة الأنسجة الرخوة في العنق .

صُداعُ الضَّغْط **pressor headache**

ألم بالرأس ناتج عن كرب نفسي وضغوط .

صُداعُ البَزْل **puncture headache**

الصداع الذي يلي عملية البزل القطني والذي يحدث حالما يقف المريض على قدميه ، وذلك نتيجة انخفاض الضغط لداخل القحف بسبب تسرب السائل الدماغي النخاعي داخل مسلك الإبرة . وللتخفيف من حدة الألم يكون باستلقاء المريض جانباً .

صُداعُ الحُمَّى **pyrexial headach**

الصداع الناتج عن ارتفاع درجة حرارة الجسم .

صُداعٌ انْعكاسيّ **reflex headache**

الصداع المترافَق مع بعض الأمراض العضوية ، مثل أمراض المعدة أو العين .

صُداعٌ روماتزميّ **rheumatic headache**

نوع من الصداع الانعكاسي .

انظر تحت reflex headache .

صُداعٌ أنْفيُّ المَنْشأ **rhinogenous headache**

نوع من الصداع يكون سببه أي مرض يصيب الأنف .

صُداعٌ مَرَضيّ **sick headache**

يسمى أيضاً : الشَّقيقة ، وهي نوع من الصداع على شكل نوبات من الألم الحاد تصيب العظم الصدغي أو نصف الرأس قد يترافق بحالات من الغثيان والتقيؤ ، وتصاحبه اضطرابات

الدّاءُ الصَّفْراويّ **headgrit**

تحسس للضوء كبدي المنشأ ، يصيب الخراف والماعز في أسكتلندا في فصل الصيف بعد ابتلاع أنواع معينة من العشب .

المِعَى الأماميّ **headgut**

قناة الأديم الباطن للجنين ، تقع رأسياً بالنسبة للسويقة المحية ، تعطي الحنجرة والرئة ، المريء والمعدة والكبد وجزء من الإثنا عشري .

يَلتَئِم **heal**

يُرَمِّم الأجزاء المجروحة أو يُسبِّب الصِّحَّة ؛ يُصبح معافى أو صحيحاً .

التِئام **healing**

عمليَّة الشِّفاء ؛ الترميم الكامل للأنسجة المصابة .

اِلْتئَامٌ بالمَقْصد الأوَّل **healing by first intention**

التئام يحدث فيه اتِّحاد أو ترميم الاستمراريّة مباشرة دون تَدَخُّل التحببات .

اِلْتئامٌ بالتَّحبُّب **healing by granulation**

يسمى أيضاً : التِئَامٌ بالمَقْصد الثَّاني ، وهو اتّحاد أو تقريب الجرح بوساطة التَحبُّبَات التي تتشكَّل من القاعدة وكلا الجانبين باتّجاه سطح الجرح .

اِلْتئَامٌ بالمَقْصد الثَّاني **healing by second intention**

اتّحاد أو تقريب الجرح بوساطة التحبُّبَات التي تتشكَّل من القاعدة وكلا الجانبين باتّجاه سطح الجرح .

اِلْتئَامٌ ذهْنيّ **mental healing**

عمليةَ أوَ سلسلة من العمليات التي تنتهي بشفاء نسيج الدماغ المريض أو عودة النسيج المصاب بأذية إلى وضعه الذي كان عليه قبل تعرضه للأذية ، سواءً كان السبب نفسياً أو جسدياً ، أو هي حالة من السواء والاتزان النفسي المتكامل مع الصحة الجسدية .

ما الصداع العنقودي أو التوتري . أما الأسباب الجسدية فتشمل : النزف تحت الجافية ، شد أو تمزق في عضلات وأربطة الرقبة أو إصابة الأنسجة الرخوة الموجودة في الرقبة .

صُداعُ التَّخْليَة **vacuum headache**

صُداع يعودَ إلى انسداد مَخْرَج الجيب الجبهيّ .

صُداعٌ وعائي **vascular headache**

أي نوع من الصداع الذي يكون لديه صلة بتورم أو توسع الأوعية الدموية .

صُداعٌ وعائي حَركي **vasomotor headache**

صُداعٌ يُحتمَل أن يكون من نمط الشّقيقة يتميّز بهجمات لآلام مُبرِّحة وحيدة الجانب تصيب العين والجبهة تترافق مع ارتفاع الحرارة ودُماع وثرّ أنفيّ ، تدوم الهجمات من 15 دقيقة وحتّى السّاعة تقريباً وتميل للحدوث على شكل عناقيد ، أحياناً من بضع مرّات في اليوم لمدّة أسبوعَين إلى ثمانية أسابيع يتلوها أشهر أو سنوات من غياب الهجمات . ولكون الهجمات المثيلة للهجمات العفويَّة يمكن تحريضها لدى المُصابين بالحقن تحت الجلد لثنائي فُسفات الهيستامين فإنّها تُعرَف بصدَاع الهيستامين . تُسمَّى أيضاً داء أو متلازمة هورتون وألم عصبيّ شقيقيّ .

مترَسَة الرَّأس **headcap**

(أسنان)

جَهيزَة تُشبه الخوذة تُحكَم على قمّة الرأس والجزء الخلفيّ منه ، تخدم كَمصدر للمقاوَمَة من أجل التثبيت الجراحيّ خارج الفم المُتعلّق بتقويم الأسنان .

مِترَسَة الرَّأس **headgear**

(أسنان)

جَهيزَة تُشبه الخوذة تُحكَم على قمّة الرأس والجزء الخلفيّ منه ، تخدم كَمصدر للمقاوَمَة من أجل التثبيت الجراحيّ خارج الفم المُتعلّق بتقويم الأسنان .

التَّبْشِيرُ بالصحَّة **health advocacy**

هو الفعل والمهام التي يقوم بها المبشر بالصحة ، وهو عبارة عن توليفة أو مجموعة من الخدمات الفردية والاجتماعية والحكومية مصممة لكسب التزام سياسي وقبول اجتماعي داعم للسياسة الصحية والدعم وتعزيز الصحة .

1 ـ مُبَشِّرٌ بالصحَّة **health advocate**
2 ـ يُبَشِّرُ بالصحَّة

هو استشاري إكلينيكي معين ومن مهامه تنظيم الوسائل المختلفة للعناية بالصحة والخدمات التعليمية التي تهدف إلى استمرارية وتحسين وتعزيزوسائل الرعاية الصحية لمريض ما أو لمجموعة من العملاء ، وخصوصاً لدى شركات التأمين والرعاية الصحية .

الرعايَةُ الصحيَّة **health care**

كل الخدمات التي يقدمها فريق طبي من المتخصصين تهدف إلى تحسين واستمرارية أو المحافظة على الحياة والتمتع بالصحة والعافية والهناء . ومن الأهداف الأساسية هي التخفيف من الألم ومعالجة الإصابات ومقاومة الأمراض والإعاقة وتقديم الخدمة الصحية الجيدة .

إدارَةُ الرعايَة الصحيَّة **health care administration**

هي إدارة تقوم بتنظيم العمل بين جميع نظم الصحة المعلوماتية ، النظم الصحية العامة والرعاية الصحية وشبكة المستشفيات .

وكالَةُ الرعايَة الصحيَّة **health care agency**

قطاع أو إدارة حكومية مسؤولة عن تقديم الرعاية الصحة بكافة جوانبها .

ائْتلاَفُ الرعايَة الصحيَّة **health care coalition**

هَو المجلس الاَستشاري لنظام الرعاية الصحية والخدمات الصحية .

مُسْتَشارُ الرعايَة الصحيَّة **health care consultant**

موظف كبير لديه خبرة بالنسبة لقطاع الرعاية الصحية ، بحيث يعمل على وضع تصور لمنظومة الرعاية الصحية ومتابعة المشروعات

صِحَّة **health**

حالة من العافية الاجتماعيَّة والعقليّة والجَسَديَّة المُثْلَى ، وليست مجرّد غياب المَرَض والعَجْز فَحَسْب ، فهي حالة إيجابية .

صحَّةُ المُراهقين **adolescent health**

حالة من العافية للأفراد في مرحلة المراهقة ، وهي فترة تطور ونمو الفرد وتعقب مرحلة الطفولة (10-19 سنة) ، وتمثل واحدة من التحولات الحاسمة في عمر الطفل وتتميز بسرعة هائلة في وتيرة النمو والتغيير .

صحَّةُ الأطْفال **child health**

قَسم من الرعاية الصحية يهتم بصحة الأطفال ومرحلة الطفولة سواء من الناحية الجسدية أو النفسية مع توفير الحماية والبيئة الآمنة .

صحَّةُ الأسْنان **dental health**

قسم من الرعاية الصحية والذي يهتم بصحة اللثة والأسنان ، وهي من الأمور الضرورية للحفاظ على الصحة عموماً وعلى نوعية الحياة والحد من تسوس الأسنان وفقدانها وغير ذلك من الأمراض والاضطرابات .

الصحَّةُ النَّفْسيَّة **emotional health**

حالة من العاَفية والاتزان النفسي والعقلي والتي تتكامل مع صحة الجسد .

صحَّةُ البيْئَة **environmental health**

عَلاقة البَيئة بصحة الإنسان ، وهي فرع من فروع الصحة العامة ، وتُعني بالعناصر البيئية التي تؤثر علي صحة وحياة الإنسان .

صحَّةُ الأسْرَة **family health**

فَرَع من الصحة العامة يتناول الاحتياجات الصحية للفئات السكانية الضعيفة والمعرضة خلال مراحل العمر (من الحمل والولادة والطفولة والمراهقة (الشيخوخة) .

صحَّةٌ عامَّة **general health**

هَو علم وفن الوقاية من الأمراض ، إطالة الحياة والارتقاء بالصحة من خلال الجهود المنظمة ، يقوم بدمج المنهجيات المتداخلة للوبائيات والصحة البيئية وصحة المجتمع ، الصحة المهنية .

الجودة بأسعار معقولة ومتاحة عالمياً واستجابة ، لذلك تقدم برامج للبحث عن طرق مبتكرة للتخلص من العوائق الجغرافية والمالية أمام الصحة .

خُطَّةُ الرِّعايَة الصِّحِّيَّة **health care plan**

المشروع الموضوع من قبل إدارة الرعاية الصحية للارتقاء أو لتحسين الخدمات الطبية أو لمواجهة مرض ما .

مهْنيُّ الرِّعايَة الصِّحِّيَّة **health care professional**

الشخص المسؤول عن تقديم الرعاية الصحية ، مثل الأطباء ، أفراد التمريض ، العاملين في المهن الصحية المساعدة ، أو العاملين في الصحة المجتمعية ، ويعمل على توفير خدمات الرعاية الوقائية أو العلاجية ، أو الرعاية التي تهدف إلى تعزيز الصحة أو الرعاية التأهيلية أو التلطيفية سواء للأفراد أو المجتمعات .

اقْتِصاديّاتُ الصِّحَّة **health economics**

فرع حديث من فروع علم الاقتصاد ، يبحث في كيفية تطبيق أدوات علم الاقتصاد على قضايا الرعاية الصحية بحيث تصبح أكثر قابلية للتحليل ويقدم معايير لتحديد وضع السياسات حسب الكفاءة الاقتصادية مع مراعاة عدالة التوزيع للخدمات الصحية .

اختِصاصيُّ الاقْتِصاد الصحيّ **health economist**

الشخص المؤهل والمدّرب بكفاءة ، وذو علم ومقدرة على دراسة الاقتصاد وتطبيقاته في الطب والعمل على وضع سياسات تتماشى مع اقتصاديات البلد .

1 ـ التَّثْقيفُ الصِّحِّيّ **health education**
2 ـ التَّعْليمُ الصِّحِّيّ

1 ـ التثقيف الصحي هو علم من علوم المعرفة ، يستخدم النظريات السلوكية والتربوية ووسائل التعليم وأساليب الاتصال للارتقاء بالمستوى الصحي للفرد والمجتمع ، وهو حجر الزاوية

الصحية الخدمية وتقييم الأداء ورصد الأعمال وتقييمها في أقاليمها الجغرافية ووضع الخطط المشتركة في كل إقليم على حدة وفي المقر الرئيسي .

جَهازُ إيتاء الرِّعايَة الصِّحِّيَّة **health care delivery system**

جهاز متخصص بتقديم خدمات الرعاية الصحية للأفراد .

إدارة تَمْويل الرعاية الصحِّيَّة **health care financing administration**

هي الإدارة المسؤولة عن التخطيط والتمويل المادي اللازم لتوفير الدعم للرعاية الصحية الملائمة والجيدة .

مُؤَسَّسَةُ الرِّعايَة الصِّحِّيَّة **health care institution**

مؤسسة حكومية عامة تعمل على إدارة المراكز الصحية المنتشرة في بلد معين وكذلك متابعة مراكز الرعاية الصحية الأولية للحفاظ على صحة السكان ، ووقايتهم من الأمراض وتشخيص وعلاج المرضى وتقديم الدعم طويل الأمد والمستمر للمرضى ، وعائلاتهم من الرضع إلى المسنين مروراً بالأطفال والمراهقين والبالغين والصحة الإنجابية .

إدارَةُ الرِّعايَة الصِّحِّيَّة **health care management**

هي الإدارة المعنية بدراسة جوانب الرعاية الصحية و تحليلها و تنظيمها وتنفيذها التي تشمل مجالات مثل سياسة الرعاية الصحية ، وأنظمة الرعاية الصحية الدولية ، واقتصاد الرعاية الصحية ، وضمان جودة الرعاية الصحية ، كما أنها تتعلق بالوقاية والعلاج وإدارة والتعامل مع المرض على المستوى الفردي والمجتمعي .

مُنَظَّمَةُ الرعايَة الصحِّيَّة **health care organization**

هي منظمة تسعى إلى توفير رعاية صحية عالية

التَّأمينُ الصِّحِّيّ **health insurance**

هو أحـد أنواع التـأمين ضـد مخـاطر الظروف الصحية لدى الفرد ، ويشمل تكاليف الفحص والتشخيص والعلاج وبدل انقطاع عن العمل لفترة معينة أو العجز الدائم وهو أحد الطرق لإيصال الرعاية الصحية للأفراد والمجموعات ، وهو نظام اجتماعي يقوم على التعاون بين الأفراد .

صحَّةُ المُسنِّين **health of the elderly**

فرع من الصحة العامة الذي يهتم بصحة كبار السن والمسنين ، كما يهدف لدراسة الأمراض الشائعة في مرحلة الشيخوخة والأعاقات المترتبة عليها ، ويكرس اهتمامه برعاية المسنين والأمراض المميزة لكبار السن .

اختصاصيٌّ التَّخْطيْط الصِّحِّيّ **health planner**

الشخص المسؤول عن جمع المعلومات الأساسية لتحديد المشكلات الصحية ومقدار الاحتياج لخدمات الرعاية الصحية بمستوياتها المختلفة ووضع السياسات والمشاريع مع المختصين وصياغتها في خطط قصيرة الأمد بالتنسيق مع الخدمات الصحية والمجتمعية الأخرى .

تَخْطيطٌ صحِّيّ **health planning**

عملية حَصر الموارد والجهود في ضوء قراءة عقلانية للمستقبل وتوظيف هذه الموارد والجهود بما يخدم الأهداف الصحية من خلال رسم السياسات والاستراتيجيات وتحديد مسار العمل في كل الاتجاهات .

تَعْزيزُ الصِّحَّة **health promotion**

هي العملية التي تمكن الأشخاص من السيطرة على صحتهم وبالتالي تحسينها ، يتم ذلك من خلال تطوير السياسات العامة الصحية ، وبالتالي تحقيق المتطلبات الأساسية للصحة . وبتعريف آخر ، وهو «علم وفن مساعدة الناس على تغيير نمط حياتهم للانتقال نحو حالة صحية مثلى» .

للوقاية من الأمراض ، وهدف تعزيز الصحة ، فمن خلاله يتم الارتقاء بالمعارف والمعلومات وبناء التوجيهات المناسبة وتغيير السلوكيات الصحية .

2ـ هو عملية تنمية وإلمام الناس بالمعلومات والحقائق الصحية وإحساسهم بالمسؤولية تجاه صحتهم وصحة غيرهم ، لتظل المعلومات الصحية تطبيقية أكثر منها ثقافة صحية .

المُثَقِّفُ الصِّحِّيّ **health educator**

هو الشخص الذي يقوم بتقديم المعلومات والحقائق الصحية الصحيحة التي ترتبط بالصحة والمرض لكافة الناس ، ونال حظاً من التدريب ، كما أنه قادر على إيصال المعلومات الصحيحة بمهارة .

مرْفَقٌ صحِّيٌّ **health facility**

هو المكان الذي تقدم فيه الرعاية الصحية بداية من مراكز الرعاية الصحية الأولية إلى المستشفيات العامة والمتخصصة ، حيث يعمل به عدد من مقدمي الرعاية الصحية (الأطباء ، مساعدي الأطباء ، الممرضات والقابلات والمتطوعين الصحيين) مع توفير الخدمات الطبية والعلاجية .

مَعْرِضٌ صحِّيّ **health fair**

صالة عرض يُقام عليها فعاليات خاصة بالنشاط الصحي ويتم دعوة المهتمين بالرعاية الصحية للتواصل والاطلاع على أحدث التطورات في مجال الصحة ، كما تشهد تلك المعارض انعقاد مؤتمرات صحية في التخصصات الطبية المختلفة .

نُظُمُ المعلومات الصِّحِّيَّة **health information systems**

عبارة عن عملية التطبيق المنهجي لتقنية المعلومات لخدمة مجالات الصحة العامة وبحوثها والتعليم الطبي من حيث تجميع البيانات وتخزينها وتحليلها ، واستخدامها من خلال تطبيقات المراقبة الصحية والأوبئة .

الوَضْعُ الصِّحِّيُّ **health situation**

دراسة عن الحالة الصحية للسكان سواء في كل بلد على حدة أو بالعالم ، وإعطاء بيان عن مستوى الصحة واللياقة والمرض .

تَقْيِيمُ الوَضْعِ الصِّحِّي **health situation assessment**

تحليل وتقييم للمعلومات المتوفرة عن الحالة الصحية لسكان العالم وعن الصحة البيئية ، وتنظيم جمع وعرض المعلومات المتعلقة بالحالة الصحية في كل بلد على حدة .

اتجاهاتُ الوَضْعِ الصِّحِّيّ **health situation trends**

شرح للسياسة الصحية بناء على المعلومات المتوفرة لديها عن الوضع الصحي العام لمجتمع معين .

الحالَةُ الصِّحِّيَّة **health status**

دراسة عن الحالة الصحية للسكان سواء في كل بلد على حدة أو بالعالم ، وإعطاء بيان عن مستوى الصحة واللياقة والمرض .

مَنْسَبُ الحالَة الصِّحِّيَّة **health status index**

هو منسب يتكون من ثمان متثابتات ، يستخدم لتحديد التغييرات قصيرة الأمد في صحة السكان ، غالباً ما يتضمن قياسات للوظائف الجسمية والنفسية ونشاطات الحياة اليومية .

مُؤَشرُ الحالَة الصحيَّة **health status indicator**

هي مجموعة من المميزات القابلة للقياس لمجموعة من الأفراد يستخدمها الباحثون كدلالات داعمة لوصف الحالة الصحية لهؤلاء الأفراد ، ومن هذه المؤشرات : مأمول الحياة المتوقع ، معدل الوفيات ، معدل وفيات الرضع ، معدل وفيات الأمهات النسبي ، مؤشرات العجز ، مؤشرات التغذية ، مؤشرات الصحة النفسية والاجتماعية ، ومؤشرات الأنظمة الصحية والمحددات الصحية .

حفْظُ الصِّحَّة **health protection**

مجموعة من التدابير والمبادئ اللازمة والموجهة للحفاظ على الإنسان في صحة جيدة والوقاية من الأمراض ، وخصوصاً باختيارات أسلوب الحياة ومن أنشطتها : المراقبة الصحية لمياه الشرب ، والمواد الغذائية ومراقبة المؤسسات الاستشفائية العمومية والخاصة وتأمين أنشطة صحة البيئة والتوعية والتثقيف الصحي .

السِّجلاَّت الصِّحِّيَّة **health records**

هي عَبارَة عن وثائق أو ملفات تشتمل على معلومات طبية وتشخيصية وتمريضية وإدارية تغطي كافة الجوانب المتعلقة بالحالة المرضية ويشمل السجل المعلومات الآتية : الأعراض المرضية ، والتاريخ المرضي ونتائج الفحص والتشخيص الطبي والإجراءات والمدخلات الطبية والوصفات العلاجية والمعلومات الإدارية (إدخال المريض ـ خروج المريض ـ البيانات الشخصية) . والهدف منها هو : يعتبر السجل الطبي ركيزة أساسية لتقديم خدمة طبية متطورة ، كما أنه مهم للتخطيط الصحي وحساب معدلات الإصابة بالأمراض والوفيات .

المَوارِدُ الصِّحِّيَّة **health resources**

مجموعة الموارد المتاحة للصحة ، وتنقسم إلى موارد بشرية من أطباء وممرضين ومهندسي أجهزة طبية ، وفنيين وباحثين وموارد اقتصادية من مستشفيات وعيادات وأدوية وأجهزة طبية .

الخَدَماتُ الصِّحِّيَّة **health services**

هي مجموع الخدمات والمؤسسات العامة والخاصة التي توفرها الدولة للعناية بصحة مواطنيها ، وتشمل جميع المستشفيات والعيادات والصيدليات والموارد البشرية من أطباء وممرضين ومهندسي أجهزة طبية وفنيين وباحثين والصناعات الداعمة مثل صناعة الأدوية والأجهزة .

وتســتــخــدم لتـشــخـيص المرض ورصــده أو عــلاجه ، وتعـمل هذه التـقنيـات على تحسين نوعية الرعاية الصحية المقدّمة والنتائج الصحية للمرضى من خلال التشـخيص المبكر وتقليل خـيـارات العـلاج وتخـفـيض أيام الأقـامـة في المسـتـشـفى وإعادة التـأهيل ، ومنهـا الأجـهـزة التعويضية والسونار .

الصِّحَّةُ الشُّمُوْلِيَّة **holistic health**

نظام من الطِّبّ الوقـائيّ يضع في حـسـابه كلّ الأفـراد ، مسؤوليَّـتَه الخاصّة تنحصر في توفير العـافـية والتَّأثيـرات الإجـماليّـة الاجـتمـاعـيّة والنَّفسيّة والبيئيّة التي تؤثِّر على الصِّحَّة بما فيها التَّغذية والتَّمرين والاسترخاء النفسيّ .

الصِّحَّةُ النَّفْسِيَّة **mental health**

حالة من العـافـية يسـتطيع فـيـها كل فـرد إدراك إمكانات الخـاصـة والتكيف مع حـالات التـوتر العـادية والعـمل بشكل منتج ومـفـيـد بالنسـبة لمجـتـمـعـة . فـهي حـالة من الاتزان بين الصـحـة الجسدية والنفسية .

الصِّحَّةُ المِهْنِيَّة **occupational health**

فـرع من الصـحـة العـامـة يهـدف إلى حـمـاية العاملين بالمصانع ومنشآت العمل من الحوادث المحتملة التي قد تسبب إصابات للعامل أو الوفاة ومـحاولة وضع المعايير الصحية للحفاظ على السلامة .

صِحَّةُ الفَم **oral health**

صَـحـة الفم والأسنان ، تعني السلامة من الآلام التي تـصـيب الـفم والوجـه ومن الأمـراض التي تصــيب دواعـم الأسنان وفـقـدانهـا وكـذلك الاضطرابات التي تـصـيب الـفم واللثـة ومنهـا السرطان وتقرحات الفم والعيوب الخلقية مثل فلح الشفة والحنك .

الصِّحَّةُ العُموميَّة **public health**

حقل من الطِّبّ يهتمّ بـالحـماية الآمنة وتحسين صِحّة المجتمع ككلّ ، وبمعنى آخر هو علم وفن الوقـاية مـن الأمـراض ، وإطالة الحـيـاة والارتقـاء

مَسْحٌ صِحِّيّ **health survey**

هو مـجـمـوعـة من الاخـتـبـارات التي يجـريـهـا الأطباء لاكتشاف حالة مرضية موجودة قبل ظهور الأعـراض مما يجعل علاجـها سهـلاً ، مثل اخـتـبـارات التـحـري عن سـرطان الثـدي وعنق الرحم والقـولـون ، وداء السكري وفـرط ضغط الدم ، وهشاشة العظام .

تطويرُ النُّظُم الصحيَّة **health system development**

العـمل على تحـسين وتعـديل النظم الصـحـيـة وخـاصـة بعـد صـدور «وثيـقـة تطوير النظم الصحية» والعمل على تطوير الاستراتيـجيات الخاصة بتنمية الموارد البشرية بوزارات الصحة وتطوير القـيــادات الإدارية ، وإعــداد قـاعـدة للبيانات الصحية ومراجعة النظم الصحية مع مثيلاتها العالمية .

البِنْيَةُ الأساسيَّةُ لِلْنُّظم الصِّحِّيَّة **health system infrastructure**

تمثل الهيـاكل التنظيـمية اللازمة لتشغيل النظم الصحية والخدمات والمرافق الطبية ، والتي توفر إطار عمل يدعم الهيكل الكلي للتطوير الصحي وتمثل مـصطلحـاً هامـاً للحكم على تنـمـيـة الدولة .

بُحُوثُ النُّظُم الصِّحِّيَّة **health system research**

برنامج خـاص للبـحـوث والتطوير والتـدريب على الأبحـاث في مـجـالات الصـحـة المختلفة وتقـديم المشـورة بشـأن الخـدمـات الصـحـيـة المختلفة .

النُّظُم الصِّحِّيَّة **health systems**

تتكـون النظم الصـحـيـة من جـمـيع المنظمـات والمؤسسات والموارد والأشخاص الذين يهدفون أساساً إلى تحسين الصحة .

التكنولوجيا الصِّحِّيَّة **health technology**

تسمى أيضاً : التقانة الطبية ، وتشمل مجموعة واسعة من منتجات وخدمات الرعاية الصحية ،

صَمَم **hearing loss**

فقد أو عوز معتد به بحاسة السمع ، يسمى أيضاً فقد السمع .

صَمَمٌ ألكسندري **Alexander's hearing loss**

صمم وراثي بسبب عدم التنسج القوقعي (غالباً عضو كورتي) وخلايا العقدة المجاورة للوشيعة القاعدية للقوقعة ، منتجاً صمم عالي التردد .

صَمَمٌ تَوصيليّ **conductive hearing loss**

صَمَم يعودَ إلى عيب في جهاز توصيل الصوت ، كالنفق السمعيّ الظاهر أو الأذن الوسطى . يُسمَّى أيضاً صَمَمٌ نقلي .

صَمَمٌ خلْقيّ **congenital hearing loss**

صمم ناتج عن خلل خلقي أو موروث ، يحدث بسبب خلل في الجينات ، أو صمم بسبب غير وراثي ، مثل ما يصاحب حالات حدوث العدوى للجنين داخل الرحم (الحصبة الألمانية ، الڤيروس المضخم للخلايا ، ڤيروس الحلأ البسيط) أو نقص الأكسجين ، أو إدمان الأم للمخدرات .

صَمَمٌ مُحْدَث بالأدْوِيَة **drug-induced hearing loss**

يسمىَ أيضاً : تسميم أذني ، غالباً ما يصاحب صمم حسي عصبي عالي التردد وطنين ، يكون مؤقتاً ، قابل للعكس غالباً عند وقف الدواء ، الأدوية غالياً ما تكون بعض أنواع من المضادات الحيوية أو مضادات الورم . مثل الأمينوجليكوريد .

صَمَمٌ مُحْدَثٌ بالضَوضاء **noise-induced hearing loss**

صمم عَصَبيٌّ حسِّيّ سَبَّبَهُ إمّا صوت واحد عال جداً (صمم رضَحيّ سمعيّ) أو التَّعرُّض المديدٌ لمستويات عالية من الضّجيج (وَقْرٌ اجتماعيٌّ المَنْشأ) .

صَمَمٌ لاَعُضْويّ **non-organic hearing loss**

يسمى أيضاً : صَمَم وظيفيّ ، وهو صمم ليس سبب أو آفة عضوية .

بالصحة من خلال الجهود المنظمة والاختيارات الجيدة ، العلم الذي يهتم بالتحديات التي تواجهها الصحة القائمة على تحليل صحة السكان ، منها (صحة المجتمع ، الصحة البيئية والسلوكية والمهنية) .

أنماطُ الحيَاةِ الصحيَّة **healthy life styles**

هي مجموعة من السلوكيات ، التي يتبعها الإنسان وتؤثر على صحته وعافيته ، وتشمل كثير من الأساليب الإيجابية المعززة للصحة مثل ، الاستهلاك الأمثل للغذاء ، النشاط البدني المناسب العناية بصحة الفم والأسنان ، الرعاية الطبية الدورية ، النظافة الشخصية ، الابتعاد عن التدخين ، الإصحاح البيئي وغيره من السلوكيات الجيدة .

سَمْع **hearing**

هي الحاسَّة التي عن طريقها يتمّ إدراك الأصوات ؛ أو السَّعة على إدراك الأصوات . تُسمَّى أيضاً السَّماع (Audition) .

سَمْعٌ مُصَاحب للألوان **color hearing**

شكل من الإحساس المُصاحب للّون ، تُسبّب فيه الأصوات إحساساً باللونَ .

تَضاعُفُ المَسْمُوعَات وعَدَمُ تَنَاغُمِها **double disharmonic hearing**

إدراك المنبه الصوتي الواحد كأنه اثنان ، وذلك نتيجة إمراضية قوقعية بالأذن .

عَونٌ سَمْعيّ **hearing aid**

أداة إلكترونية يقوم بتضخيم اهتزازات الصوت الداخلة إلى الأذن ، كي تساعد ضعاف السمع على السمع بشكل أفضل .

سَمْعٌ وَحيدُ الأُذُن **monaural hearing**

السَّماع بأذن واحدة .

السَّمْعُ المُتَبَقّي **residual hearing**

سَمْعٌ إبْصاريّ **visual hearing**

تسمى أيضاً : قراءة الشِّفاه ، وهو فهم الكلام من خلال ملاحظة حركات شفاه المتكلم .

صَمَمٌ تَسَمُّم الأُذُن **ototoxic hearing loss**

هو صمم سببه ابتلاع موادّ سامّة . يُسمَّى أيضاً الصمم السُّمِّيّ .

صَمَمٌ باجيتي **pagetoid hearing loss**

صمم يحدث بسبب التهاب العظم المشوه (داء بادجيت) بعظام القحف .

صَمَمٌ تَنَاقُضيٌّ **paradoxic hearing loss**

هو الصمم الّذي يكون فيه السمع أفضل خلال الضجّة العالية . يُسمَّى أيضاً الصمم التناقضيّ وخطل السّمع بحسب ويليس .

صَمَمٌ عَصَبي حِسّيّ **sensorineural hearing loss**

صمم بسبب آفة في القوقعة (حسي) أو في العصب الدهليزي القوقعي ، أو السبيل العصبي المركزي ، أو كل ما سبق .

صَمَمٌ تَوصيليّ **transmission hearing loss**

صَمَم يعوَد إلى عيب في جهاز توصيل الصوت ، كالنفق السمعيّ الظاهر أو الأذن الوسطى . يُسمَّى أيضاً صَمَمٌ نقلي .

heart قلب

هو الحَشَى المكوَّن من العضلات القلبيّة والذي يحافظ على دوران الدّم . يُقسَم إلى أربعة أجواف – أُذَيْنَتان وبُطَينان . يتلقّى الأذين الأيسر الدّم المُؤكسج من الرّئتين . يمرّ الدّم من الأذين الأيسر إلى البُطين الأيسر الذي يقوم بضخّه عبر الأورطيّ إلى الشرايين التي تمدّ أنسجة الجسم بالدّم . يتلّقى الأذين الأيمن الدّم بعد عبوره خلال الأنسجة وتقديمه الكثير من الأُكسجين الذي يحمله . الصِّمامات الرئيسة أربعة في عددها : الصِّمام الأُذينيّ البطينيّ الأيسر (المترالي) بين الأذين والبطين الأيسرين ؛ الصِّمام الأذينيّ البطينيّ الأيمن (ثُلاثيّ الشُّرَف) بين الأذين والبطين الأيمنين ؛ الصِّمام الأورطيّ عند فُوهَة الأورطيّ ؛ والصِّمام الرئويّ عند فوهة الجذع الرئويّ . يُغذّى نسيج القلب ذاته بالدّم عن طريق الشرايين التّاجيّة .

قَلْبٌ بَطْنيّ **abdominal heart**

يطلق أحياناً هذا المصطلح على الأنورزوم الأورطي البطني . وهو تمدد للأورطي في منطقة البطن ، غالباً ما يكون عديم الأعراض بسبب حجمه الصغير ، لكن مع زيادة التمدد من الممكن أن يسبب ألماً ونبضاً بطنياً ، ومن الممكن أن ينفجر مسبباً نزيف داخلي والوفاة .

قَلْبٌ نَشَوانيّ **amyloid heart**

هو اضطراب بسبب ترسب البروتين النشواني في عضلة القلب ، مما يجعل القلب صلباً غير قادر على الانقباض والعمل .

قَلْبٌ مُسَلَّح **armored heart**

حالة تتميز بوجود رواسب كلسيّة في التّأمور .

قَلْبٌ مُسَلَّح **armour heart**

حالة تتميز بوجود رواسب كلسيّة في التّأمور .

قَلْبٌ اصْطِنَاعيّ **artificial heart**

آليَّة ضاخَّة تُضاعف نتاج القلب الطبيعيّ ومعدلّه وضغطه الدّمويّ . يمكن أن تحلّ محلّ كامل القلب أو جزء منه ، ويمكن أن تكون دائمة أو مؤقّتة ، داخل الجسم أو خارجه .

قَلْبُ الرِّياضيّ **athlete's heart**

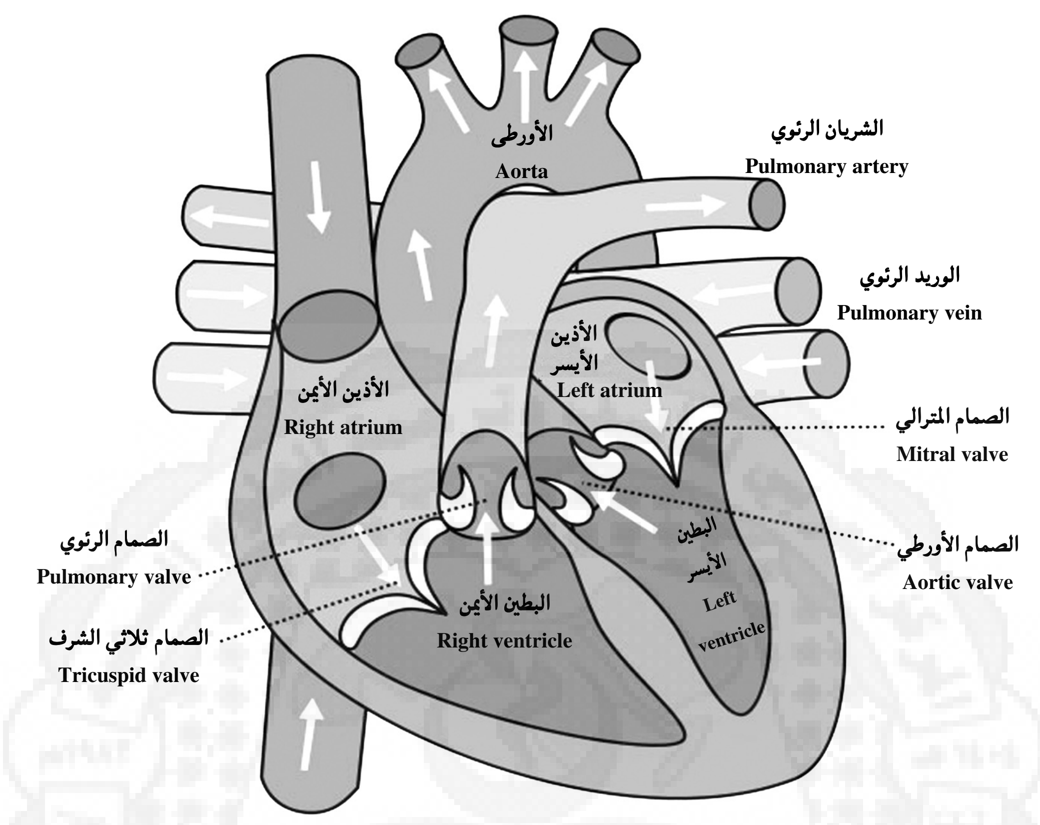
تضخم في عضلة القلب لدى الرياضي خصوصاً رياضة الركض ، دون وجود سبب مرضي ، وهذا لايشكل أي عامل اختطار أو دليل للإصابة القلبية ، بل على العكس معناه زيادة اللياقة البدنية .

قَلْبٌ رياضيّ **athletic heart**

تضخم في عضلة القلب لدى الرياضي خصوصاً رياضة الركض ، دون وجود سبب مرضي ، وهذا لايشكل أي عامل اختطار أو دليل للإصابة القلبية ، بل على العكس معناه زيادة اللياقة البدنية .

قَلْبٌ ضُموريّ **atrophic heart**

ضمور يحدَث في عضلة القلب وبالتالي قوة وكفاءة القلب .



Heart **قلب**

ليعمل كمضخة لمساعدة البطين الأيسر للمحافظة على النتاج القلبي الطبيعي ، معدل القلب ، ضغط الدم .

bovine heart **قَلْبٌ بَقَرِيّ**

قلب متضخم بشكل واضح بسبب فرط التنسج أو توسع البطين الأيسر .

cervical heart **قَلْبٌ رَقَبِيّ**

chaotic heart **قَلْبٌ مُشَوَّش**

هو القلب الذي يبدي أو يُظهر انقباضات خارجة متكرِّرة .

drop heart **قَلْبٌ مُتَدَلّ**

حالة يحدث فيها أن يكون القلب غير قادر على الحركة بشكل ملائم ومنزاح لأسفل ، وهذا على عكس مصطلح تعمق القلب .

beer heart **قَلْبُ البِيْرَة**

اعتلال وتضخم عضلة القلب عند شاربيّ البيرة ، بعض الحالات ترجع إلى اضافة عنصر الكوبالت إلى البيرة أثناء التصنيع .

beriberi heart **قَلْبُ البري بري**

فَشَل القَلبِ الناجِ عن عَوَز فيتامين الثيامين .

boat-shaped heart **قَلْبٌ زَوْرَقِيُّ الشَّكْل**

المظهر الشُّعاعيّ للقلب في حالة قَلَس الأورطيّ الذي ينتج عن توسّع البطين الأيسر وضخامته .

bony heart **قَلْبٌ عَظْمِيّ**

قلب أو تأمور يحوي رواسب كلسيّة .

booster heart **قَلْبٌ مُعَزِّز**

(=auxiliary ventricle)

يسمى أيضاً : بُطين مُعاون ، وهو غرس مصمم

قَلْبٌ مُشْعَرّ **hairy heart**

يسمى أيضاً : التأمور الأشعث ، وهو حالة يكون فيها التأمور مغطى بطبقة خشنة من النضحة الفبرينية .

قَلْبٌ مُتَدَلّ **hanging heart**

حالة يحدث فيها أن يكون القلب غير قادر على الحركة بشكل ملائم ومنزاح لأسفل ، وهذا على عكس مصطلح تعمق القلب .

نَوبَةٌ قَلْبِيَّة **heart attack**

يسمى أيضاً : احتشاء العضلة القلبية ، وهو مرض قلبي حاد مهدد للحياة نتيجة انسداد أحد الشرايين التاجية ، مما يؤدي إلى ضرر أو موت لجزء من العضلة القلبية ، وغالباً ما تكون النوبة طارئة طبية تستدعى الرعاية الفورية ، وتشخص الحالة بالتاريخ المرضي وفحص وتخطيط القلب والإنزيمات القلبية ، أكثر الإجراءات العلاجية إلحاحاً هو إذابة الخثرة بمساعدة مضادات التخثر ، ورأب الوعاء لاستئصال الخثرة متيحاً للدم بالتدفق مرة أخرى .

إحْصارُ القَلْب **heart block**

خلل او نقص في انتقال الاستثارة الكهربية للقلب ، ويظهر في مخطط القلب على عدة أشكال ، مثل استطالة فترة P-R ، توسع في المركب QRS . أو تأخر في ضربة متوقعة ، فقدان التزامن بين الأذين والبطين .

فَشَلُ القَلْب **heart failure**

عجز القلب على ضخ الدم للجسم بمعدل مناسب يلبي متطلبات الأنسجة ، أسبابه عديدة وأهمها : داء الأوعية التاجية واعتلال عضل القلب وفرط ضغط الدم .

ماكنة القلب ـ الرئة **heart-lung machine**

هو جهاز يستخدم أثناء جراحات القلب المفتوح ليكون بديلاً عن القلب الطبيعي خلال توقفه عن العمل خلال الجراحة ، وعادة ما تلعب تلك الماكنة دور المضخة . الماكنة مؤلفة من حجرة لاستقبال الدم من الجسم عن طريق الأذين

قَلْبٌ ديناميتيّ **dynamite heart**

حالة تحدث لدى العمّال المُتعرِّضين للنتروجليسرين ، تُصبح فيها الأوعية الدّمويّة متوسِّعة خلال التَّعَرُّض ومن بعدها ، عندما يتوقَّف التَّعرُّض ، تتقلّص تلك الأوعية ، وبذلك يُنقص الدّم المُغذِّي للقلب .

قَلْبٌ مُصَنْدَق **encased heart**

قلب مصاب بالتهاب التّأمور المُضيِّق المُزمن .

قَلْبٌ خارجَ الجسْم **extracorporeal heart**

قَلْبٌ اصْطِناعيّ موضوع خارج الجسم يُنجز عادة وظيفَة الضخّ والأكسجة للأنسجة .

قَلْبٌ دُهْنيّ **fat heart**

1 ـ قلبَ مصاب بتَنَكُّس دُهْنيّ .

2 ـ حالة يُشاهَد فيها ترسُّب طبقة زائدة من الدُّهن حول عضلة القلب وبداخلها . يُسمَّى أيضاً قلب مُتَشَحِّم .

قَلْبٌ دُهْنيّ **fatty heart**

1 ـ قلبَ مصاب بتَنَكُّس دُهْنيّ .

2 ـ حالة يُشاهَد فيها ترسُّب طبقة زائدة من الدُّهن حول عضلة القلب وبداخلها . يُسمَّى أيضاً قلب مُتَشَحِّم .

قَلْبٌ ليفانيّ **fibroid heart**

قلب يحل فيه النسيج الليفيّ محلّ أجزاء من عضل القلب ، يحدث ذلك أحياناً في التهاب عضل القلب المزمن .

قَلْبٌ حَوجَليُّ الشَّكْل **flask-shaped heart**

المظهر الشُّعَاعيّ للقلب في حالة التهاب التأمور مع الانصباب .

قَلْبٌ مُجَمَّد **frosted heart**

(قلب ذو تأمور سميك)

حالة يكون فيها التأمور متسمّكاً الأمر الذي يُعطي القلب مظهراً مماثلاً للكعكة المُجمَّدة .

قَلْبٌ دُراقيّ **goitre heart**

(قلب فَرَط الدرق)

تضخم في القلب يصاحبه فرط نشاط في الغدة الدرقية .

قَلْبٌ مُجَمَّد **icing heart**
(= frosted heart)
قَلْبٌ مُجَمَّد حالة يكون فيها التأمور متسمّكاً الأمر الذي يُعطي القلب مظهراً مماثلاً للكعكة المُجمَّدة .

قَلْبٌ داخلَ الجِسْم **intracorporeal heart**
قَلْبٌ اصْطِنَاعِيٌّ مَزروع في الجسم .

قَلْبٌ سَرِيعُ التَّهَيُّج **irritable heart**
يسمى أيضاً : وَهَن عَصَبيّ دَوَرانيّ ، وهي متلازمة تتميز بالخفقان وضيق النفس والتعب خاصة مع المجهود البدني ، غالباً ما يصاحبها اضطراب القلق ، الأعراض الجسمية تُعزى إلى الاستجابة المستقلية للقلق أو فرط التهوية .

القَلْبُ الاصْطِنَاعيّ -7 بحسب جَيرفيك **Jarvik-7 artificial heart**
يسمى أيضاً : القَلْبُ الاصْطِنَاعيّ المُعايش (Jarvic-7) ، وهو قلب اصطنَاعيّ هوائي ، يتكون من مضختين من مادة البلوريثان تحلان محل البطينين ومعهم صمام ذو قرص كربوني وبدلات مغطاة بالداكرون متصلة بالأذينين والأوعية الكبيرة ، ينظم سريان الدم بواسطة وحدتين تدار بقوة الهواء .

قَلْبُ الجَنَف الحُدابيّ **kyphoscoliotic heart**
قلب يكون فيه العمود الفقري منزاحاً للخلف مع انحناء جانبي غالباً بسبب الجنف الحدابي الرخدي .

القَلْبُ الأَيسَر **left heart**
المقصود به الأذين والبطين الأيسر ؛ هو الجزء من القلب الذي يدفع الدّم في الدّوران الجهازيّ .

قَلْبٌ مُتَضخم **luxus heart**
فرط تنسج مع تمدد في حجم القلب .

قَلْبُ اللِّمْف **lymph heart**
(في الضفادع والأسماك)
عضو في الضّفادع والأسماك يُعنَى بتوزيع اللمف .

الأيمن ، ثم يتم ضخه عبر مضخة مؤكسجة (البطين الأيسر) ومن خلالها يتم تنقية الدم من ثاني أكسيد الكربون ، وفي نهاية العملية الجراحية يسمع الجراح للقلب الطبيعي باستعادة وظائفه بشكل تدريجي .

نَفْخَةٌ قَلْبيَّة **heart murmur**
سماع أصوات غير أصوات القلب الطبيعية تصدر من منطقة القلب ، غالباً مثل صوت النفخ أو الصفار ، وسببه هو تسرب الدم الراجع خلال الصمامات المتضررة أو التي بها قصور أو كنتيجة لمرور الدم في الصمامات المتضيقة .

سُرْعَةُ القَلْب **heart rate**
معدل ضربات القلب خلال وحدة زمنية معينة ، عادة خلال الدقيقة الواحدة المعدل الطبيعي للبالغ = 70 ضربة / الدقيقة ، يزداد هذا المعدل خلال النشاط .

قَلْبٌ أُفُقِيّ **horizontal heart**
دوران مَحور القلب الكهربيّ بعكس عقارب الساعة (انحراف نحو اليسار) ؛ يُشاهَد انحراف مُعتَدل (من 0 إلى 20 درجة) بشكل طبيعيّ لدى الشّخص الواهن ، ويتوضّع القلب بشكل مُعترض وذلك لدَى الشّخص السَّمين ولدى المرأة الَحامل .

قَلْبُ فَرْطَ ضَغْط الدَّم **hypertensive heart**
حالة تتميز بفرط ضغط الدم مما يزيد حمل العمل على القلب ، وعلى مر الوقت يحدث تمدد للبطين الأيسر ، نقص النتاج القلبي مع فشل القلب الاحتقاني ، وغالباً ما يصاحب ذلك الداء القلبي الإقفاري ومرض القلب التصلبي العصيدي .

قَلْبُ فَرْط الدَّرَق **hyperthyroid heart**
القلب فيَ المرض القلبيّ بالتَّسمُّم الدَّرقيّ .

قَلْبٌ ناقِصُ التَّنَسُّج **hypoplastic heart**
قلب ذو حجم صغير .

قَلْبٌ روماتزميّ **rheumatic heart**

إصابة القلب بمضاعفات الحمى الروماتزمية ، والذي يؤدي إلى تلف دائم للقلب مثل الإصابة بالتهاب الشغاف ، تضيق وخيم في الصمام المترالي مما يؤدي إلى فشل القلب الاحتقاني .

القَلْبُ الأيمَن **right heart**

المقصود به الأذين والبطين الأيمنين ؛ الجزء من القلب الذي يدفع الدّم في الدّوران الرِّئويّ .

قَلْبٌ مُدَوَّر **round heart**

كفاف مقوس أملس شاذ للقلب في التصوير الشعاعي بسبب أمراض البطين ، أو هو مظهر قلبي كاذب ناتج عن زيادة السائل التأموري ، فيأخذ شكلاً دائرياً .

قَلْبٌ مَرْكوبيّ **sabot heart**

مظهر في التصوير الشعاعي المرئي للقلب ، بسبب زيادة القطر المستعرض ، وتحدب في الخط السفلي ، وارتفاع ودوران قمة القلب ، معطي القلب شكل الحذاء الخشبي ، ويُلاحظ في رباعية فالو .

قَلْبٌ نصفُ أُفُقيّ **semihorizontal heart**

توضع كهربي للقلب ، بحيث يقع بين الموضع المتوسط والأفقي ، عندما يكون محور QRS عند درجة "0" .

قَلْبٌ نصفُ عَموديّ **semivertical heart**

توضع كهربي للقلب ، بحيث يقع بين الموضع المتوسط والأفقي ، عندما يكون محور QRS عند درجة "60" .

قَلْبُ الجُنْديّ **soldier's heart**

تسمى أيضاً : وَهَن عَصَبيّ دَوَرانيّ ، وهي متلازمة تتميز بالخفقان وضيق النفس والتعب خاصة مع المجهود البدني ، غالباً ما يصاحبها اضطراب القلق ، الأعراض الجسمية تُعزى إلى الاستجابة المستقلية للقلق أو فرط التهوية .

قَلْبٌ ميكانيكيّ **mechanical heart**

(= قلب اصطناعي)

آليَّة ضاخَّة تُضاعف نتاج القلب الطبيعيّ ومعدَّله وضغطه الدّمويّ . يمكن أن تحلّ محلّ كامل القلب أو جزء منه ، ويمكن أن تكون دائمة أو مؤقّتة ، داخل الجسم أو خارجه .

قَلْبُ الوَذَمَة المُخاطيَّة **myxedema heart**

قلب متضخِّم مترافَق مع قصور الدّرقيّة .

قَلْبُ الثَّور **ox heart**

يسمى أيضاً : قلب بقريّ ، وهو قلب متضخم بشكل واضح بسبب تضخم أو توسع البطين الأيسر .

قَلْبٌ مُجاوِرٌ للجِسْم **paracorporeal heart**

قلب اصطناعي يُحمل بجانب الجسم .

قَلْبٌ رَقِّيّ **parchment heart**

منظر البطين الأيمن في شذوذ أول (Uhl's) (نقص تصنع البطين الأيسر) .

قَلْبٌ كُمَّثْريُّ الشَّكْل **pear-shaped heart**

قَلْبٌ صَدْرَيّ **pectoral heart**

(أمامي)

قَلْبٌ مُتَدَلٍ **pendulous heart**

(drop heart)

حالة يحدث فيها أن يكون القلب غير قادر على الحركة بشكل ملائم ومنزاح لأسفل ، وهذا على عكس مصطلح تعمق القلب .

قَلْبٌ رِئَويّ **pulmonary heart**

المقصود به الأذين والبطين الأيمن ، وهو الجزء من القلب المسؤول عن دفع الدم إلى الدوران الرئوي .

تَنَكُّسُ القَلْب الدُّهْنيّ المنسوب لكوين **Quain's fatty heart**

[تنكس منسوب للطبيب كوين ريتشارد (Quain Richard) ، وهو طبيب إنجليزي ، عاش ما بين (1816-1898)] ، وهو وجود النسيج الدهني حول القلب ، أو تنكس دهني للقلب .

بين الأذينين (قلب ثلاثيّ المساكن ثنائيّ) وبذلك يكون لديه ثلاثة أحياز . يُسمَّى أيضاً قلب ثلاثيّ المساكن .

قَلْبٌ مُرَقَّط **thrush breast heart**

حالة للقلب يكون فيها الوجه الباطن لجدار البطين والعضلات الحُلَيميَّة متلّماً ومُبَقّعاً ؛ يُشاهد في حالات التنكس الدُّهنيّ .

قَلْبُ فَرْط الدَّرَقيَّة **thyrotoxic heart**

مجموعةٌ من الأعراض والعلامات والاختلالات الفيزيولوجية بسبب فرط نشاط الغدة الدرقية مما يؤدي إلى التنبيه الودي المتزايد .

قَلْبٌ مُرَقَّط **tiger heart**

حالة للقلب يكون فيها الوجه الباطن لجدار البطين والعضلات الحُلَيميَّة متلّماً ومُبَقّعاً ؛ يُشاهد في حالات التنكس الدُّهنيّ .

قَلْبُ التَّدْخين **tobacco heart**

تهيج القلب والملحوظ بفعله غير المنتظم والخفقان ، وأحياناً الألم ، من المرجح أن يكون سببه الاستخدام المفرط للتبغ .

قَلْبُ تراوبه **Traube's heart**

(قلب الاضطراب الكلوي) **(=kidney disorderheart)**

قَلْبٌ ثُلاَثيُّ الأُذَينات **triatrial heart**

عيب خَلقي بسبب فشل ارتشاف الوريد الرئوي الأصلي المضغي الذي يؤدي إلى انقسام الأذين الأيسر بحجاب ليفي عضلي وهذا يجعل الغرفة الخلفية العلوية تستقبل العائد الوريدي الرئوي والغرفة الأمامية السفلية تتصل مع اللاحقة الأذنية اليسري والفوهة المترالية ، وهذه الفوهة بين الحجيرات غائبة ، مما ينتج عنه انسداد وريدي رئوي .

قَلْبٌ ثُلاَثيُّ التَّجاويف **trilocular heart**

شذوذ نمائيّ يفتقد فيه القلب الحاجز بين البطينين (قلب ثلاثيّ المساكن ثنائيّ) أو الحاجز بين الأذينين (قلب ثلاثيّ المساكن ثنائيّ) ،

قلب حَجَرِيّ **stone heart**

نخر شريطيّ ذو تقلُّصات كُتَلِيَّة في القلب المُتضخِّم غير المطاوع اللاعكوس ، يحدث كمضاعفة في جراحة القلب ؛ يُعتَقد أنّه يعود إلى تأثير المستويات المتدنيّة من ثلاثي فُسفات الأدينوزين مع التّحميل المُفرط للكالسيوم .

قَلْبٌ مُعَلَّق **suspended heart**

(قلب متدل)

حالة يحدثً فيها أن يكون القلب غير قادر على الحركة بشكل ملائم ومنزاح لأسفل ، وهذا على عكس مصطلح تعمق القلب .

القَلْبُ الاصْطِنَاعيّ المعايش 7- بِحَسَب جيرفيك **symbion Jarvik-7**

قَلْبٌ اصْطِنَاعيّ يعمل بالهواء يتألّف من مضخّاتَ بَولي يوريثان تشبه الكيس ذات سطحين ناعمين تحلّ محلّ البطينين ، وصمامات قرصيّة كربونية قابلة للانحلال وبدْلات مغطّاة بالدّاكرون تتّصل بالأذين والأوعية الكبيرة ؛ هناك وحدتان تعملان بقوّة الهواء المضغوط في جهاز القيادة تنظّمان جريان الدّم بواسطة موجات الهواء النابضة عبر خطوط القيادة المكوّنة من أنابيبَ البولي يوريثان .

القَلْبُ المَجْموعيّ **systemic heart**

(=القلب الأيسَر) **(=left heart)**

المقصود به الأذين والبطين الأيسر ؛ هو الجزء من القلب الذي يدفع الدّم في الدّوران الجهازيّ .

قَلْبٌ مُرَقَّط **tabby cat heart**

(=tiger heart)

حالة للقلب يكون فيها الوجه الباطن لجدار البطين والعضلات الحُلَيميَّة متلّماً ومُبَقّعاً ؛ يُشاهد في حالات التنكس الدُّهنيّ .

قَلْبٌ ثُلاَثيّ التَّجاويف **three-chambered heart**

شذوذ نمائيّ يفتقد فيه القلب الحاجز بين البطينين (قلب ثلاثيّ المساكن ثنائيّ) أو الحاجز

إحْصارُ القَلْب الأَذَيني ّ البُطَيني ّ **atrioventricular heart block**
خلل التـوصـيل للتدفـعـات القلبـيـة من الأذين للبطين بـسـبب إحـصـار في الموصل الأذيني البطيني .

إحْصارُ القَلْب اَلحُزَيمي ّ **bundle-branch heart block**
قطع اَلتـوصـيل في واحـدة من فـروع الحـزمـة الرئيسـيـة (اليمني أو اليسرى) ، وبالتالي زوال الاستقطاب ، لأن التدفعات تصل لبطين واحد ثم تنتقل للآخر .

إحْصارُ القَلْب التَّام ّ **complete heart block**
شكل تـام من الإحـصـار القلبي ، لاتصل فـيـه تدفـعـات ، ويسمى إحـصـار أذيني بطيني من الدرجة الثالثة .

إحْصارُ القَلْب الخَلْقي ّ **congential heart block**
شكل تـام من الإحـصـار القلبي ، لاتصل فـيـه تدفـعـات ، ويسمى إحـصـار أذيني بطيني من الدرجة الثـالثـة ، والذي يتـمـثل خـلال المرحلة الجنينية ، يكون بسـبب نماء مـعـيب في نسيج الموصل الأذيني البطيني ، غـالبـاً مايصاحـبـهـا شذوذات قلبية أخرى .

إحْصارُ القَلْب النَّاقص **incomplete heart block**
إحصار قلبي تكون فيه بعض التدفعات لايتم توصيلها .

إحْصارُ القَلْب بَيْنَ البُطَيْنَيْن **interventricular heart block**
إحـصـار بطيني بسـبب انسـداد منتشـر في تشعب بوركـيني ، يتظاهر في مـخطط كـهـربيـة القلب بنمط مشـابه بإحصار الحزيمة مع معقدات المدى المنخفض .

إحْصارُ القَلْب داخلَ البُطَيْن **intraventricular heart block**
توصـيل عليل أو معـيب داخل البطينات بسبب وبذلك يكـون لديه ثلاثة أحـيـاز . يُسـمَّى أيضـاً قلب ثلاثي ّ المساكن .

قَلْبٌ عَمودي ّ **vertical heart**
دوران مـحَـور القـلب الكهـربي ّ باتّجـاه عـقـارب السّاعة (انحراف نحو اليمين) ؛ انحراف معتدل (بين 90-100 درجة) يُشاهد بشكل طبيعي ّ لدى الأشـخـاص الواهـنين ذوي القـلب المتـوضّع العمودي ّ ولدى الرُّضَّع الصغار .

قَلْبٌ مُتَجَوِّل **wandering heart**

قَلْبٌ بشكل زجاجة الماء **water-bottle heart**
عَـلاَمَة شـعـاعيّة لانصباب التـأمور ؛ يكون فـيهـا ظل ّ القـلب والتـأمـور مـتـضـخِّـمـاً على شكل القـارورة أو زجـاجـة الماء ، مع ضـبـابيّـة حـدود القلب وغموض في الأوعية النَّقيريَّة .

قَلْبٌ مَرْكوبي ّ **wooden-shoe heart**
مظهـر في اَلتـصـوير الشـعـاعي المرئي لـلقلب ، بـسـبب زيادة القـطر المستـعـرض ، وتحـدب في الخط السـفـلي ، وارتفـاع ودوران قـمـة القـلب ، معطي القلب شكل الحذاء الخشبي ، ويُلاحظ في رباعية فالو .

ضَرْبَة قلبيَّة؛ دقّة قلبيَّة **heart beat**
دورة قلبـيّـة كـاملة تنتقل من خـلالهـا النـبـضـة الكهـربائيّة وتحـدث التـقلّصـات الميكانيكيّة من خلالها .

إحْصارُ القلب **heart block**
اخـتـلال في نقل دَفـعَـة عند اسـتـثـارة القـلب ؛ ينطبق بـشكل خـاص ّ على الحـصـار الأذيني ّ البطيني ّ . من أجل أنـواع مـحـدّدة من إحـصـار القلب .

إحْصَارُ التَّشَجُّرَات **arborization heart block**
إحـصـار بطيني بسـبب انسـداد منتشـر في تشعب بوركـيني ، يتظاهر في مـخطط كـهـربيـة القلب بنمط مشـابه بإحصار الحزيمة مع معقدات المدى المنخفض .

إحْصارُ القَلْب الفينْكيباخي **Wenckebach heart block**

نوع من الإحصار الأذيني البطيني من الدرجة الثانية ، يحدث فيه أن واحدة أو أكثر من الضربات الساقطة تحدث بشكل دوري بعد سلسلة من الزيادات المنتظمة في الفترة P-R ، وسببها إحصار ضمن العقدة الأذينية البطنية .

انظر تحت heart block .

حُرْقَة الفُؤاد **heart burn**

عَرَضٌ مريئيّ (Esophageal) يتألف من حس حرارة أو حرقان (Burning sensation) خلَف عظمة القصّ ، يحدث على شكل موجات ويميل للصعود إلى أعلى باتجاه العنق ؛ يمكن أن يترافق بقلس السوائل في الفم (لذع مائي) . يترافق عادة بجزر مَعديّ مَريئيّ . يُسمَّى أيضاً (Pyrosis) .

غياب التوصيل بفروع الحزمة وتفرعاتها ، أو البطين نفسه .

إحْصارُ القَلْب المُوبيتْزيّ **Mobitz heart block**

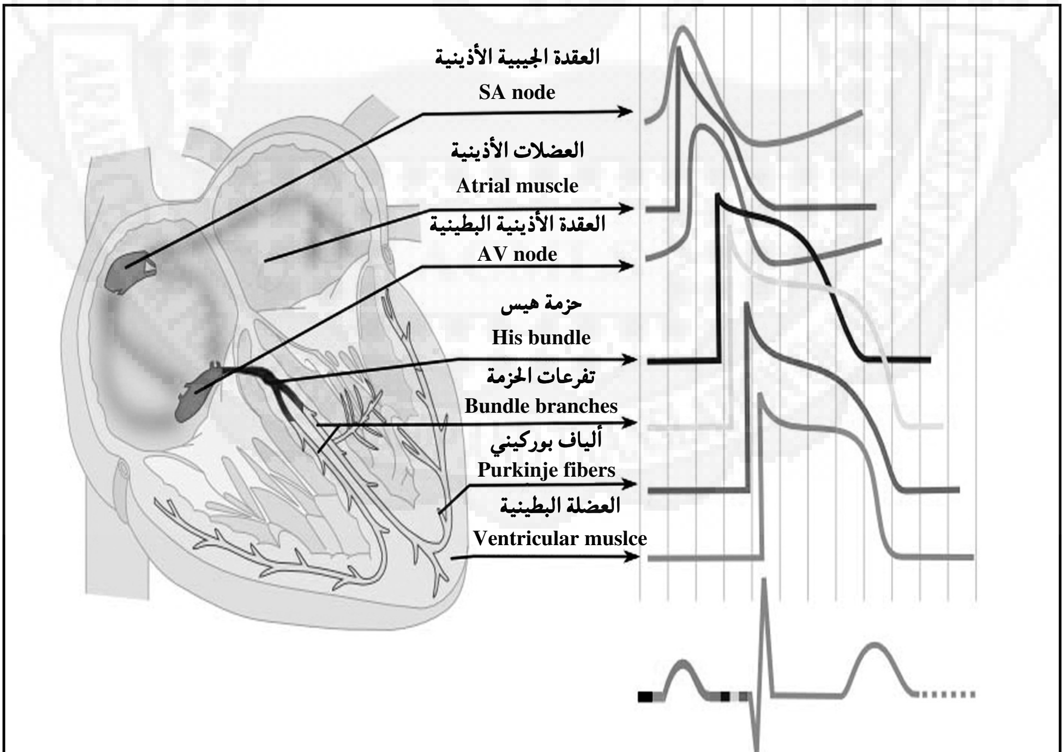
هناك نوعان أو نمطان ، النمط الأول (I) والنمط الثاني (II) ، وهو نوع من الإحصار الأذيني البطيني تحدث فيه الضربة الساقطة دورياً بدون تطويل مسبق في الفترة P-R ، ويرجع سببه إلى إحصار ضمن أو أسفل حزمة هيس .

إحْصارُ القَلْب الجُزْئي **partial heart block**

إحصار القلب من النمط الثاني ، يحدث فيه أن بعض التدفعات لا تصل ، غالباً ما يعبر عنه بالإحصار الأذيني البطيني من النمط الثاني .

إحْصارُ القَلْب الجَيبيّ الأُذينيّ **sinoatrial heart block**

اختلال يحدث فيه أن استجابة الأذين تتأخر أو تمهل ، بسبب تداخل جزئي أو كلي مع انتشار التدفعات من العقدة الجيبية الأذنية للأذين .



Heart Block إحصار القلب

الاحتياج ، يحدث هذا في حالات فرط الدرقية وفقر الدم .

فَشَلُ الجانب الأيسَر للقَلْب — **left-sided heart failure**

فشل في النتاج القلبي للبطين الأيسر بالرغم من زيادة في ضغط التمدد وحجم نهاية الانبساط مع ضيق النفس وعلامات الاحتقان الرئوي والوذمة .

فَشَلُ البُطَين الأيسَر — **left ventricular heart failure**

فشل في النتاج القلبي للبطين الأيسر بالرغم من زيادة في ضغط التمدد وحجم نهاية الانبساط مع ضيق النفس وعلامات الاحتقان الرئوي والوذمة .

فَشَلُ الجانب الأيمَن للقَلْب — **right-sided heart failure**

فشل الوظيفة للبطين الأيمن مع تخفل وريدي وتضخم كبدي ووذمة ، غالباً ما يصاحبه فشل الجانب الأيسر للقلب .

فَشَلُ البُطين الأيمَن — **right ventricular heart failure**

فشل الوظيفة للبطين الأيمن مع تخفل وريدي وتضخم كبدي ووذمة ، غالباً ما يصاحبه فشل الجانب الأيسر للقلب .

حُرْقَة الفُؤاد — Heartburn

عرض مريئي يتكون من إحساس بالحرقة والسخونة خلف عظم القص ، يحدث بصورة موجية صاعداً للرقبة ، من الممكن أن يصاحبه جزر (ارتجاع) السائل إلى الفم .

ماكِنَة قلبيَّة رئويَّة — heart-lung machine

هو جهاز يستخدم أثناء جراحات القلب المفتوح ليكون بديلاً عن القلب الطبيعي خلال توقفه عن العمل خلال الجراحة ، وعادة ما تلعب تلك الماكنة دور المضخة . الماكنة مؤلفة من حجرة لاستقبال الدم من الجسم عن طريق الأذين الأيمن ، ثم يتم ضخه عبر مضخة مؤكسجة (البطين الأيسر) ومن خلالها يتم تنقية الدم من

فشَلُ القلب — heart failure

عدم قدرة القلب على ضخ الدم بمعدل كاف لتغذية وكفاية المتطلبات الأيضية للأنسجة ، أو قدرة القلب على فعل ذلك فقط عند ضغط ملء مرتفع ، ويُعرف إكلينيكياً بأنه متلازمة خلل البطين الوظيفي ويصاحبه انخفاض قدرة الجهد والظواهر الديناميكية الدموية والكلوية والعصبية والهرمونية المصاحبة .

فَشَلُ القَلْب الاحْتقانيُّ الحادّ — **acute congestive heart failure**

عوز يَحدث بشكل سريع في النتاج القلبي ، ويتميز باحتقان وريدي شعيري ، فرط ضغط الدم ووذمة .

فَشَلُ القَلْب الرُّجْعَانيّ — **backward heart failure**

فشل قلبي يحدث فيه خلل الأداء للبطين بسبب زيادة الضغط بعد البطين ، مع انتقال بالطريق الراجع لهذه الزيادة في الضغط وما يتبعه من زيدة في التمدد والضغط الوريدي .

فَشَلُ القَلْب الاحْتقانيّ — **congestive heart failure**

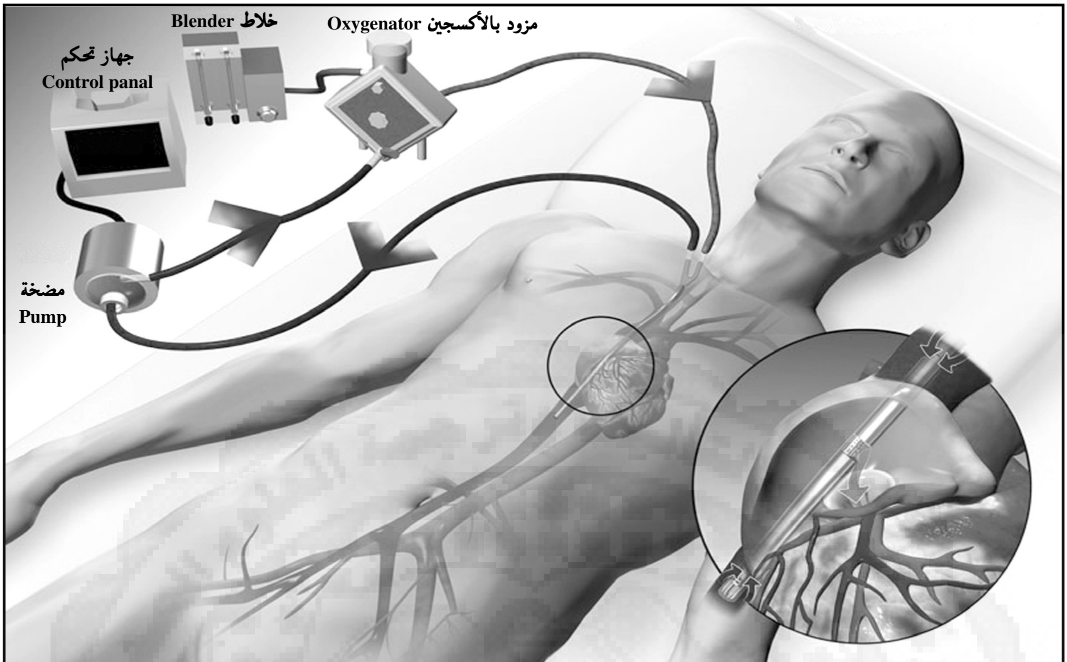
متلازمة إكلينيكية بسبب داء قلبي يتميز بعسر التنفس ، احتباس الماء والصوديوم ، مما يؤدي إلى الوذمة ، واحتقان في الرئة والدوران الطرفي اعتماداً على كون فشل القلب الأيمن أو الأيسر .

فَشَلُ القَلْب القُدْمَانيّ — **forward heart failure**

فشل القلب عن كفاية متطلبات الجسم وحدوث الوذمة التي تعزى إلى الاحتباس الكلوي للماء والصوديوم .

فَشَلُ القَلْب العالي النِّتاج — **high output heart failure**

فشَل قلبي مع وجود نتاج قلبي عال لدرجة تسمح بالمحافظة على دوران قوي وأطراف دافئة ولكنه في نفس الوقت يكون غير كاف لكفاية



ماكِنَةٌ قَلْبِيَّةٌ رِئَوِيَّة Heart-lung machine

حَرارة؛ سُخُونة **heat**

1 ـ الإحساس بزيادة الحرارة .

2 ـ الطّاقة التي تسبّب الإحساس بالحرارة . توجد وتحفظ على شكل اهتزاز ذرّيّ أو جُزيئيّ (هياج حراريّ) ، ويمكن أن تنتقل كنتيجة لمدروج الحرارة بالتوصيل عبر مادّة ما وبالحَمَلان عبر مادة أخرى وبالإشعاع كمَوجات كَهْرَطيسيّة . رمزها Q أو q .

3 ـ وَدَق ، وهو فترة محدودة وراجعة من الحس الجنسي لدى أناث الحيوانات وليس البشر ، تتميز بإثارة جنسية قوية ، تسمى دورة وداقية .

4 ـ يُصبح حارّاً أو يُسبِّب ذلك .

حَرارَةٌ حَيَوانيَّة **animal heat**

عملية تنظيم حرارة جسم الحيوان ، تعتمد على الموزانة بين الحرارة المنتجة والحرارة المفقودة في الجسم ، وهي وظيفة مركز بالوطاء ، يؤدي إصابة هذا المركز بآفة إلى فرط الحرارة المركزي أو انخفاض الحرارة المركزي .

ثاني أكسيد الكربون ، وفي نهاية العملية الجراحية يسمع الجراح للقلب الطبيعي باستعادة وظائفه بشكل تدريجي .

ناقِلَةٌ لمَرْضَى القلب **heartmobile**

القَلبُ المائِيّ **heartwater**

مرض ريكتسيّ قاتل للماشية والخراف والماعز في إفريقيا ، جنوب الصحراء الكبرى (Sub-Saharan) وفي جزر خاصة بالمحيط الهندي ، يتميز بتراكم السائل في الجَنْبَة والتأمور والتجويف الجنبيّ . تُسبِّبه الكَودَريَّة المُجْتَرِيَّة التي تنتقل بواسطة القُراد اليَغْموش الهِبْراويّ واليَغْموش المُتَباين . يُسمَّى أيضاً داء الكَوَدَريّات وداء المَرْج أو داء الوذمة التأموريّة .

الدُّودَة القلبيَّة **heartworm**

(جنس من الديدان الفيلارية)

هي الخيطاء اللّدودة ، وتشكل دودة ممرضة للكلاب ، تنتقل يرقاتها بواسطة البعوض ، وتتواجد الدودة البالغة في الأوعية القلبية ، غالباً في البطين الأيمن والشريان الرئوي .

مُبادلٌ حَراريّ **heat exchanger**

جهاز يستخدم لنقل الحرارة من سائل موجود على أحد جانبي حائل ما إلى سائل على الجاب الآخر منه ، بدون حدوث تلامس مباشر بين السائلين (مثال : مبرد السيارة) .

إنْهاكٌ حَراريّ **heat exhaustion**

حالة من التعب الشديد نتيجة التعرض المطول للحرارة ، يتميز بالتعرق الشديد مع فقد السوائل والأملاح يصبح الجلد باهتاً مع نبض ضعيف ودوخة ، تتم المعالجة بالراحة وإعطاء السوائل والكهارل لتعويض السوائل المفقودة .

حَرارةُ الاحْتراق **heat of combustion**

كمية الحرارة المنطلقة لكل جرام من الوزن الجزيئي عندما تخضع المادة للأكسدة أو الاحتراق الكامل .

حرارةُ الانْضغاط **heat of compression**

كمية الحرارة الناتجة عندما يكون الغاز مضغوطاً .

حرارةُ الانْصهار **heat of fusion**

تغير السخانة عند درجة حرارة وضغط ثابتين الذي يغيّر كمية واحدة من مادة ما من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ، يخصص له الرمز كالوري/ جرام أو كالوري/ مول . يسمَّى أيضاً حرارة الانصهار الخافية .

حرارةُ التَّصْعيد **heat of sublimation**

تغير السخانة عند درجة حرارة وضغط ثابتين الذي يغيّر كمية واحدة من مادة ما من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازيّة ؛ يخصص له الرمز كالوري/ جرام أو كالوري/ مول . يسمَّى أيضاً حرارة التَّصْعيد الخافية .

حرارةُ التَّبَخُّر **heat of vaporization**

تغير السخانة عند درجة حرارة وضغط ثابتين الذي يغيّر كمية واحدة من مادة ما من الحالة السائلة إلى الحالة الغازيّة ؛ يخصص له الرمز كالوري/ جرام أو كالوري/ مول . يسمَّى أيضاً حرارة التَّبَخُّر الخافية .

الحَرارَةُ الذَرِّيَّة **atomic heat**

مَنتوج الوزن الذرّيّ لعنصر ما وحرارته الخاصّة .

حَرارَةُ الدَّم **blood heat**

(= درجة حرارة الجسم) **(= body temperature)**

هي درجة حرارة الجسم ، وفي الحيوانات ذات الدم البارد تختلف حسب درجة حرارة البيئة ، أما في الحيوانات ذات الدم الحار غالباً ما تكون ثابتة .

انظر تحت body temperature .

الحَرارَةُ التَّوصيليَّة **conductive heat**

الحرارة التي تُنقَل إلى الجسم بالتماس مع جسم ساخن (مُسخِّن) ككيس الماء الحارّ .

الحَرارَةُ الحَمَلانيَّة **convective heat**

الحرارة المنقولة أو تُحمَل الحرارة إلى سطح الجسم من تيّار مائيّ أو هوائيّ دافئ أو حار .

الحَرارَةُ التَّحْويليَّة **conversive heat**

حرارة تتنامى في الأنسجة عن طريق مقاومة هذه الأنسجة لمرور إشعاع كهرطيسيّ (High frequancy electromagnatis radiation) عالي التردُّد عبرها (الأنسجة) ؛ يُستعمل في طرق مُختلفة من الإنفاذ الحراريّ .

الحَرارَةُ الآجلَة **delayed heat**

حَرارَةٌ جافَّة **dry heat**

أي أنها ، حرارة ليست طرية (نديّة) ؛ تنتج عادة عن الهواء الجاف المُسَخَّن الذي يَمتصُّ بسرعة النداوة الناتجة عن التعرُّق (Moisture of perspiration) .

السَّعَةُ الحَراريَّة **heat capacity**

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كمية معينة من المادة درجة واحدة سلزية .

مَعَصُ الحَرّ **heat cramps**

تشنج مصحوب بالألم ، ونبض ضعيف وحدقتان متوسعتان ، يحدث لدى العمال أثناء الحرارة الشديدة .

الحَرارَةُ الجُزَيْئيَّة **molecular heat**

حاصل ضرب مَنتوج الوزن الجزيئيّ لمادّة ما مع حرارتها الخاصّة .

حَصَفُ الحَرّ **prickly heat**

هي الدُّخْنيَّة الحَمْراء ، حالة تنتج من انسداد قنوات الغدد العرقية ، فيهرب العرق إلى طبقة البشرة ، محدثاً طفحاً حطاطياً حويصلياً حمامياً حكياً ، وخامة الأعراض تتموج تبعاً للحمل الحراري للشخص .

انظر تحت miliaria rubra .

الحَرارَةُ الشُّعَّيَّة **radiant heat**

الحرارة المُطبَّقة على سطح جسم ما بواسطة مصدر للأشعّة تحت الحمراء كمصباح الحرارة .

حَرارَةُ الشِّفاء **recovery heat**

حَرارَةٌ حَمْراء **red heat**

حرارة مادة متوهجة وكذلك حالتها الفيزيائية (حرارة النار) .

حَرارَةٌ مَحْسوسَة **sensible heat**

هي الحرارة المتبادلة مع الجسم أو خلال النظام الترمودیناميكي . يتم حسابها بضرب كتلة الجسم في السعة الحرارية الخاصة بها .

الحَرارَةُ النَّوعيَّة **specific heat**

نسبة سعة حرارة مادة ما إلى سعة حرارة الماء عند حجم أو ضغط ثابتين ؛ وهي مُكافئة لكمية الحرارة المطلوبة لرفع درجة حرارة جرام واحد من مادّة ما درجة مئويّة واحدة باعتبار ، القيمة المماثلة للماء هي 1.0 .

حَرارَةٌ بَيْضاء **white heat**

سَخَّان heater

جهاز يشع حرارة أو يسبب لجسم آخر أن يكون ساخناً (مثال : غلاية الماء أو الفرن) .

سَخَّانُ الشَّمْع **wax heater**

جهاز يستخدم لتسخين الشمع ويوضع هذا الشمع الساخن على جزء من الجسم بغرض المعالجة .

طَفْحٌ حَراريّ **heat rash**

هي الدُّخْنَيَّة الحَمْراء ، حالة تنتج من انسداد قنوات الغدد العرقية ، فيهرب العرق إلى طبقة البشرة ، محدثاً طفحاً حطاطياً حويصلياً حمامياً حكياً ، وخامة الأعراض تتموج تبعاً للحمل الحراري للشخص .

الحَرارَةُ البَدْئيَّة **initial heat**

1 ـ الإحساس بزيادة الحرارة .

2 ـ الطّاقة التي تسبّب الإحساس بالحرارة . توجد وتحفظ على شكل اهتزاز ذرّيّ أو جُزيئيّ (هياج حراري) ، ويمكن أن تنتقل كنتيجة لمدروج الحرارة بالتوصيل عبر مادّة ما وبالحَمَلان عبر مادة أخرى وبالإشعاع كمَوْجات كَهْرَطيسيّة . رمزها Q أو q .

حَرارَةٌ خَافِيَةٌ **latent heat**

كمية الحرارة التي تُمتَص أو تنبعث من جسم ما بدون تغيّر الحرارة ، كما في حالة اجتيازه لتغيّر في الحالة . أو هو تغير السخانة عند درجة حرارة وضغط ثابتين الذي يغيّر كمية واحدة من مادة ما من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ، يخصص له الرمز كالوري/ جرام أو كالوري/ مول . يسمَّى أيضاً حرارة الانصهار الخافية .

حرارة الإنصهار الخافية **latent heat of fusion**

تغير السخانة عند درجة حرارة وضغط ثابتين الذي يغيّر كمية واحدة من مادة ما من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ، يخصص له الرمز كالوري/ جرام أو كالوري/ مول . يسمَّى أيضاً الحرارة الخافية .

حَرارَةُ التَّبَخُّر الخافية **latent heat of vaporization**

تغير السخانة عند درجة حرارة وضغط ثابتين يغيّر كمية واحدة من مادة ما من الحالة السائلة إلى الحالة الغازيّة ، يخصص له الرمز كالوري/ جرام أو كالوري/ مول .

ثقيل **heavy**

صفة تطلق على كل ما هو ثقيل الوزن ، كما تطلق على كل ما يتمتع بكثافة وجاذبية عالية وتطلق أيضاً على الأعداد والمقادير الكبيرة .

السلسلةُ الثَّقيلَة **heavy chain**

هي السلسلة الأكبر من ضمن سلسلتي عديد الببتيد في الجلوبولين المناعي ، وذلك بعد ارتباطها مع السلسلة الخفيفة لتكون جزيء الضد ، السلسلة الثقيلة لها خمسة أصناف ، وتتكون من جزء المستضد الرابط الذي يمتلك متوالية أحماض أمينية متغيرة ، كذلك يحتوي على منطقة ثابتة تتعرف على الضد .

مَتين ، شديد الاحتمال **heavy duty**

صفة تطلق على الأشياء التي تتحمل الأعمال الشاقة وتتعرض لعوامل قوية سواء داخلية أو خارجية .

الهيدْروجينُ الثَّقيل **heavy hydrogen**

من نظائر الهيدروجين ذو كتلة ($^2H2$) ويطلق عليه الرويتريوم ، يستخدم كقائفة خلال الدراسات الأيضية .

مَعْدَنٌ ثَقيل **heavy metal**

واحد من المعادن ذات الثقل النوعي الزائد ، عادة يكون فوق 5 .

الماءُ الثَّقيل **heavy water**

من نظائر الهيدروجين ذي كتلة ($^2H2$) ويطلق عليه الرويتريوم ، يستخدم كقائفة خلال الدراسات الأيضية .

مختصر أسْبوع **Hebdom**

اختصار لكلمة لاتينيّة (Hebdomoda) تعني أسبوعاً .

في الأسْبوع الأوَّل للحَياة **hebdomadal**

يخصّ الأسبوع الأول من الحياة .

تَسْخين **heating**

عملية رفع درجة حرارة ما ، وجعله ساخناً ، أي تحويل المادة من صورة إلى صورة أخرى بإكسابها قدر من الطاقة الحرارية .

تَسْخينٌ حَمَلانِي **convective heating**

التسخين أو رفع درجة الحرارة عن طريق نقل أو تحمل الحرارة إلى سطح الجسم من خلال تيار مائي أو هوائي حار .

تَسْخينٌ عَميق **deep heating**

تَسْخينٌ إشْعاعي **radiant heating**

تَسْخينٌ مُنْعكسيّ **reflex heating**

تَسْخينٌ سَطْحيّ **superficial heating**

تَسْخينٌ فَوقَ ـ صَوتيّ **ultrasonic heating**

عَطوبٌ بالحَرارة **heat labile**

يتغير أو ينحل بالحرارة وبسهولة .

ضَرْبَةُ الحَرارة **heatstroke**

حالة تصيب الجسم إثر تعرضه للحرارة العالية سواء كانت داخلية أم خارجية ، وأعراضها جفاف الجلد ، الدوار ، الغثيان ، العطش ، تشنجات عضلية وارتفاع حاد في درجة الحرارة .

1ـ يَتَقيَّأ **heave**

2ـ ارْتِفاع

1ـ عملية الخروج القسري لمحتويات المعدة من الفم .

2ـ القياس العمودي لجسم ما .

الارْتفاعُ المُجاوِرُ للقَصّ **parasternal heave**

اندفاع بركيّ (فوق القلب) ، من الممكن أن يُحس لدى المرضى المصابين بأمراض قلبية أو تنفسية ، وتكون مرئية على الصدر ، ومصدرها القلب أو الأوعية الدموية الكبيرة .

دُبَيلَة الخَيل **heaves**

الدَّاء الرِّئَويّ المُسدّ المُزمن عند الخيول ، ينتج عن نقصان مرانة وتمزق الشبكة المرنة للقصيبات التّنفّسيّة والأسناخ الرّئويّة ، يتميّز بالسُّعال والتهاب القصبات والتّنفّس الجُهدي .

hecatomeral مَشْعوب

أي أنـه يمتلك ناتئة يقسمـه إلى قسمين ، كل واحـد منهـم يذهـب إلـى كـل جـهـة من النخاع ، من الممكن أن تطلق هذه الصفة على العصبون .

hecatomeric مَشْعوب

يمتلك استطالات تنقسم إلى اثنين يذهب كلّ منهمـا نحـو أحـد جـانبيّ النخـاع تطلق على العصبونات بصفة خاصة .

hectare هِكتار

الهكتار هي وحدة مساحة لقياس الأرض تساوي 10.000 متر مربع (2.47فدان) .

hectic دِقي

تُقال للحمّى التي تتذبذب كلّ يوم .

hecto- سابقة تدل على الهيكتو (10^2)

مصطلح تركيبي يدل على المئة ؛ يُستعمَل في تسمية وحدات القياس ليشير إلى 100 ضعف الوحدة المُشار إليها بالجذر الذي يترافق معه . رمزه h .

hectogram هِكتوجرام

وحـدة الكتلة في النظام المتـريّ التي هي 100 جـرام ؛ وتسـاوي 3.527 أونصـة في نظام أفـوادوبوا ، أو 3.215 أونصـة في الوزن الصيدلانيّ .

hectoliter هِكتولِتر

وحدة السعة في النظام المتريّ التي هي 100 لتر ؛ وتساوي 26.4 جالون أمريكيّ أو 22 جالون اَمبراطوريّ .

hectometer هِكتومتر

وحدة القياس الخطّيّ في النظام المتريّ التي هي 100 متر ؛ أو تساوي 328 قدماً تقريباً ، واحد بوصة .

HED مختصر جُرْعَة وَحْدَةٍ جلدِيَّة

(في الأشعة)

وحدة لمعايرة الأشعّة السينيّة أنشأها زايتس وفينتز (Seitz & Wintz) .

hebephrenia فَنَد

هو الفصام اللامنتظم (Disorganized schizophrenia) . الذي يتميز بسلوك غير منتظم مع عزلة وانسحاب اجتماعي ، ضحك هستيري غير مناسب للمواقف .

grafted hebephrenia فَنَدٌ مُضاف

hebephrenic 1ـ مُفَنْد

2ـ فَنَدِيّ

1ـ يخصّ الفَنَد (فُصام لاَمُنتَظِم) .

2ـ شخص مُصاب بالفُصام اَللاَمُنتَظم .

hebetic بُلوغِيّ

كلمة إغريقيّة تعني صغير السنّ أو تستخدم للدلالة على كل ما يخصّ البلوغ أو يحدث في وقت البلوغ .

hebetomy بَضْعُ عَظم العانة

(= pubiotomy)

الفصل الجراحي لعظم العانة بعيداً عن الخط الناصف .

انظر تحت pubiotom .

hebetude بَلادَة

كلمة لاتينيّة تعني بَليداً أو بمعنى اللاَّمُبالاة أو البلادة الناجمة عن أي سبب ؛ في الطبّ النفسيّ تُعدّ البلادة الانفعالية عرضاً مميّزاً في الفصام .

hebiatrics طِبُّ الأَحْداث

(ephebiatrics)

طبّ اليفعان ، وهو الفرع من الطب المختص بتشخيص وعلاج الأمراض في سن الشباب (18-25 سنة) .

hebosteotomy بَضْعُ عَظم العانَة

(pubiotomy)

الفصل الجراحي لعظم العانة بعيداً عن الخط الناصف .

hebotomy بَضْعُ عَظم العانَة

الفصل الجراحي لعظم العانة بعيداً عن الخط الناصف .

hederiform **لَبْلابِيُّ الشَكْل**

(= ivy shaped)

له شكل اللبلاب ، يطلق على وصف النهايات الحسية بالجلد .

hedgehog **قُنْفُذ**

أحد الحيوانات الآكلة للحشرات من الثدييات ، تغطي ظهرها الأشواك الكثيفة تجعلها قادرة على حماية نفسها .

hedonia **تَلَذُّذ**

انظر تحت hedonic .

hedonic **تَلَذُّذِيّ**

يخصّ المتعة أو مذهب اللّذّة .

انظر تحت hedonism .

hedonism **مَذْهَبُ اللَّذَّة**

1 ـ سلوك البحث عن المتعة .

2 ـ المذهب الأخلاقيّ الذي يعتبر المتعة والسعادة أفضل شيء في الوجود .

3 ـ في علم النَّفْس ، النظرية التي تقول إنّ بلوغ المتعة وتجنّب الألم هما الدَّافعان الأوّليّان في السلوك البشريّ .

hedonophobia **رُهابُ اللَّذَّة**

الخوف المرضي وغير المبرر من المتعة والسعادة .

hedratresia **رَتَقُ الشَّرَج**

(imperforate anus)

استدامة وجود الغشاء الشرجي ، مما يجعل الشرج مقفولاً ، من الممكن أن يكون مقفولاً كاملاً أو جزئياً .

hedrocele **قيلَةٌ شَرَجِيَّة**

(= rectal prolapse) **(= تدلي المستقيم)**

تدلي الأمعاء من خلال فتحة الشرج .

hedrosyrinx **ناسورٌ شَرَجِيّ**

ممر غير طبيعي دائم بين الشرج والجلد الخارجي .

heel **عَقِب**

1 ـ الناتئ العظمي الخلفي من القدم .

2 ـ الجزء الخلفيّ من حافر الحصان .

anterior heel **العَقِبُ الأماميّ**

قطعة مثلّثيّة الشكل من الجلد مُثبَّتة بشكل مائل عبر كتلة الحذاء خلف رؤوس العظام المشطيّة تماماً ، الهدف من ذلك دعم رؤوس العظام المشطيّة ومساواة الضغط على القوس الأماميّة ودعمها .

basketball heel **عَقِبُ لاعبي كُرَةِ السَّلَّة**

(=black heel) **(= التهاب العقب الأسود)**

بقع سوداء على العقب لدى لاعبي كُرَة السَّلَّة .

انظر تحت black heel .

big heel **تَضَخُّمُ العَقِب**

black heel **العَقِبُ الأَسْوَد**

حالة حميدة تتميّز بالظهور المفاجئ لبُقَع سوداء مُنَقَّطة مملوءة بالدّم دقيقة أحادية أو ثنائيّة الجانب أسفل العقب وعند الأصابع الوحشيّة ؛ ينتج عن إجهاد القصّ في بعض الرياضات الخاصّة ككرة السَّلّة والكرة الطائرة وكرة المضرب اللكروس . تُسمَّى أيضاً الحَبَرات العقبيّة .

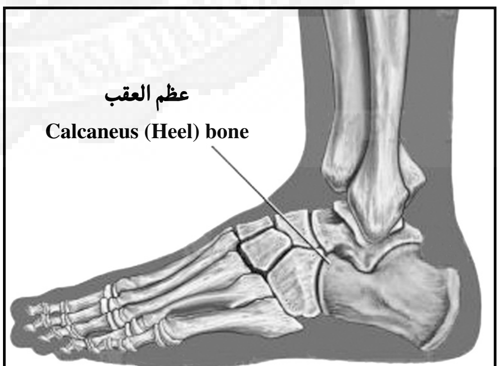
contracted heel **العَقِبُ المُنْكَمِش**

(= hoof-bound) **(= تيبس الحافر)**

حالة تحدث لحافر الحصان ، يصبح فيها الحافر جافاً ومنكمشاً في الحجم ، مما يسبب ضغطاً على الوتر مؤدياً إلى العرج .

cracked heels **العَقِبُ المُشَقَّق**

(= انحلال الطّبقة القَرْنيّة المُوَهَّد)



Heel عقب

height — 1ـ طولٌ
2- ارْتِفاع

القياس العمودي لشيء ما أو جسم ما .

alveolonasal height — **الارْتفاعُ السِّنْخيُّ الأَنْفيّ**

المسافة العمودية بين السنخ والأنف .

anterior facial height — **الارْتفاعُ الأَماميّ للوَجه**

المسافة الخطية بين الاتصال الأنيفي إلى أسفل الذقن ، وهي موقع الذقيني أو الفكيكي .

apex height — **الارْتفاعُ القِمِّيّ**

cusp height — **ارْتفاعُ الشُّرْفَة**

1 ـ أقصر مسافة بين ذروة شُرفة سنّ ومستوى قاعدته .

2 ـ أقصر مسافة بين أعمق جزء من الحفرة المركزيّة لسنّ خلفيّ والخطّ الواصل بين نقاط الشُّرَف في هذا السنّ .

facial height — **ارتفاع الوجه**

القياس الخطّي لأقسام الوجه عند الخطّ الناصف باستعمال نقاط علاّم محدّدة ، تضمّ ارتفاع الوجه الأماميّ والعلويّ والسفليّ والخلفيّ .

facial height, anterior — **ارتفاع الوجه الأماميّ**

المسافة الخطّيّة الممتدّة من الأُنيفى إلى أسفل الذّقن ، تُحَدَّد النقطة الصحيحة بطرق شتّى كالذُّقيني أو الفُكَيكي أو ذروة الذّقن . تُقسم إلى مسافات أصغر هي ارتفاع الوجه العلوي والسفلي .

facial height, lower — **ارتفاع الوجه السفليّ**

المسافة الخطّيّة بين الذّقن ـ والمحدَّدة إمّا بذروة الذّقن أو الفُكيكي أو الذّقيني ـ وناحية الأسنان الذي هو عادة الشوكة الأنفيّة الأماميّة أو السُّنيني السُّفليّة .

Elso heel — **عَقب إيلسو**

يَسمى أيضاً خزل تشنُّجيّ وراثيّ ، وهي حالة وراثية تشاهد في العجول الصغيرة ، تتميز بتقلص توتري زائد في الربلة ، مما يجعل الحيوان أعرجاً وقليل في الوزن .

gonorrheal heel — **عَقبٌ سَيَلاَنيّ**

نَمو أعْرَانَ على العَقب ، تُنسَب إلى العَدوى بالسَّيَلان .

greasy heel — **عَقب شَحْمي**

اِلتهاب الجلد المَثّيّ والمتَورِّم عند ناحية قائمة الفرس والحَوشَب على الوجه الخلفيّ لساق الفرس مع تشكّل فَلْع في الجلد وإفراغ مادّة زيتيّة ، ينتج عادة عن الوقوف المديد في مأوى رطب غير صحّيّ . تحدث حالة مماثلة لدى الماشية . يُسمَّى أيضاً شحم وعقب شحميّ وإكْزيمَة الحافر .

heel of denture — **عَقبُ البدْلَة السِّنِّيَّة**

النهاية الخلفية للجهاز السني العلوي أو السفلي ، وهي منطقة الحدبة في البدلة السنية العلوية ، ومنطقة الوسادة الخلفية الرحوية في الجهاز السني السفلي .

painful heel — **عَقبٌ مُؤلم**

حَالة يحَدث فيها الألم نتيجة الضغط على العقب .

policeman's heel — **عَقبُ الشُّرْطيّ**

ألَم العقب عَند رجال الشّرطة ، نتيجة الوقوف الطويل .

prominent heel — **عَقبٌ بَارز**

تَورّم الجَزء الخلفيّ من العقب الناتج عن تسمُّك سمحاق عظم العقب .

Thomas heel — **عَقبُ تُوماس**

(حذاء خاص لإسناد العقب)

حذاء تصحيحي يتألّف من عقب بطول نصف بوصة وارتفاع يبلغ ثُمْن إلى سُدس البوصة في الداخل ، يُستعمل لوضع القدم في حالة فَحَج وتجنّب الضغط على ناحية رأس الكاحل .

الطُّولُ الوُقوفيّ standing height

المسافة بين أعلى نقطة من الرأس في المستوى السّهمي ّ والسطح الذي يقف عليه الشّخص ، يقاس عندما يكون الشخص لا ينتعل الحذاء .

مختصر كلوة الجَنِين البَشَري HEK

(= Human Embryonic Kidney)

خط معين من الخلايا النوعية المستمدة من كلوة الجنين البشري التي تم تنميتها في مزرعة خلوية وتستخدم في الدراسات البيولوجية للخلايا بسبب نموها السريع وقابليتها للتعداء (العدوى بخلايا غير كاملة وإنتاجها لفيروسات كاملة) .

مختصر رئة الجَنين البَشَري HEL

(= Human Embryonic Lung)

خط معين من الخلايا النوعية المستمدة من رئة الجنين البشري والنامية داخل مزرعة خلوية للاستفادة منها في دراسات الخلية البيولوجية .

خلايا هيلا HeLa cells

(من مريضة بسرطان عنق الرحم)

ترجع إلى اسم المريضة التي تمّ عزل خلايا السرطانة الأم من سرطانة عنق رحمها في عام 1951 . وهي خلايا من ذرية السرطانة المزروعة ، يرجع أصلها لسرطانة عنق الرحم البشرية ، وتستخدم في دراسات العمليات الخاصة بالحياة بما فيها الدراسات الفيروسية على مستوى الخلية .

سابقة بمعنى قرحة؛ تقرُّح helco-

قطع في الجلد أو الغشاء المخاطي مع فقد للنسيج السطحي وحدوث نخر للنسيج الظهاري .

مَرَضٌ جِلدِيٌ تقرُّحِيّ helcodermatosis

آفة جلدية متقرحة .

قَرْحِيُّ الشَّكل helcoid

كلمة من أصل إغريقيّ تعني الُشبه بالقرحة .

مَبْحَثُ القروح helcology

كلمة من أصل إغريقيّ تعني علم القرحة ، وهو العلم الذي يدرس القرحات .

ارتفاع الوجه الخلفيّ facial height, posterior

قياس مختلف تماماً للارتفاع الخطّي ّ للوجه في ناحية الأذن . يقع القياس الأكثر شيوعاً بين نقطة على الحافة السفليّة للفكّ السفليّ ـ هي الرُّكَيْنَى عموماً ـ واللُّقمة أو السَّرج أو إلى نقطة تُعتَبَر نقطة مركز الوجه . توجد قياسات أخرى للارتفاع يتضمّن بعضها خطوط التقاطع المرسومة بين مستويات الوجه الرئيسة .

ارتفاع الوجه العلويّ facial height, upper

المسافة الخطّيةّ بين الذُّقيني ونقطة في ناحية أسنان الفك العلويّ هي الشّوكة الأنفية الأماميّة عادة وقد تكون أحياناً بين الأسنان العلويّة أو القُدَيْمَى .

ارْتفاعُ الكفَاف height of contour

الخطّ المحيط بسنّ عند انتفاخها الأعظميّ بالرجوع إلى مسار محدّد للمغرز من أجل بدلة سِنِّيَّة جُزئيَّة نَزوعَة .

ارْتفاعُ الكفَاف المُقَدَّر height of contour, surveyed

خطّ مكتوب أو معلّم على قالب والذي يدلّ على الانتفاخ أو القطر الأعظميّ بشأن مسار معيَّن لوضع البدلة السنّيّة أو نزعها .

الارْتفاعُ الخَلْفيّ للوَجْه posterior facial height

الطُّولُ القُعوديّ sitting height

الطُّولُ القُعوديّ القِمِّيّ .

الطُّولُ القُعوديّ فَوقَ القَصِّيّ sitting suprasternal height

بعد منتصف الحافة الأمامية العلوية لقبضة القص عن السطح الذي يجلس عليه الشخص.

الطُّولُ القُعوديُّ القِمِّيّ sitting vertex height

المسافة بين أعلى نقطة في الرأس على المستوى السّهميّ والسطح الذي يجلس عليه الشّخص ؛ يُسمّى عموماً الطُّوْلُ القُعوديّ . ويسمى أيضاً الطول التاجيّ المقعديّ .

heliation **مُعالجة شَمْسيَّة**

(=heliotherapy)

نمط من معـالجة الأمراض يتم بواسطة تعـريض جسم المريض لأشعة الشمس ، وهو الاستخدام العلاجي لحمامات الشمس .

helic- **1. سابقة بمعنى مُلتوي**

2 ـ سابقة بمعنى حَلَزُوْن

1 ـ بني تأخذ شكلاً ملفوفاً .

2 ـ الشكل الملفوف الشبيه بالحلزون .

helical **حَلَزونيّ**

الشكل الملفوف لبنية ما .

Helicella **الحَلَيْزَة (جنس من القواقع)**

جنس من الحلزونات من فصيلة الحُلَيزيَّات ؛ يخدم كثويّ لدودة المثقوبة الكبديّة مُتَفرَّعة المعى المتغصِّنة في أوربّا .

Helicellidae **الحُلَيزيَّات (جنس من القواقع)**

فصيلة من الحلزونات من رُتَيبة حاملة القرين الإبريّة التي تخدم كثويّ للمثقوبات التي تعدي البشر .

helices **حلزَّات**

(sing:helix) **(ف: حلز)**

جنس من الحلزونات من فصيلة الحلزونيّات تضمّ بعض حلزونات الحديقة الشائعة .

helicin **هِليسين**

مـركب الجليكوزيد للسـاليسـيـلالدهيـد ، ويستخدم في الصناعات الدوائية المختلفة .

helicine **1 ـ حَلَزونيّ**

2 ـ متعلق بحثار الأذن

1 ـ الشكل الملفوف لبنية ما .

2 ـ الجـزء البـارز المنحني من حـيـوان الأذن الخارجي .

helico- **1 ـ مُلتوي**

2ـ سابقة بمعنى حَلَزُوْن

1 ـ صيغة تركيبة للدلالة على العلاقة بالشكل الحلـزوني أو الملـف .

2 ـ كلمة مركّبة تدل على العلاقة بالوشيعة .

helcoma **قَرْحَة القَرْنِيَّة**

كلمة تعني قَرْحَةُ القَرْنيَّة ، وهي حدوث التهاب القرينة مع تقرح للظهَارة القرنية كنتيجة للغزو الجرثومي للقرنية .

helcomenia **طمْثُ القَرْحَة**

حدوث أو تكون قرحة وقت الطمث .

helcosis **تقرُّح**

تكون أو تطور القـرحة ، وهي عيب مـوضعي لسطح نسيج ما خـصـوصاً الـغشـاء المخاطي كنتيجة لتخشر الأنسجة الالتهابية النخرة .

Helcosoma tropicum **الليشْمانيَّة المداريَّة**

(= Leishmania tropica)

العدوى بالليشمانية التي تستوطن منطقة البحر الأبيض المتـوسط ، تنتقل عن طريق الفـاصـدة الباباتاسية ، تمثل القوارض المضيف المستودع .

helcotic **تقرُّحِيّ**

(= ulcerous)

نسبة إلى القرحة .

Heleidae **الدُّقطيَّات**

(فصيلة من الذباب)

فصيلة من الذباب من رُتَيْبَة خيطيّات القرن ، رُتَبَة ذوات الجناحين ، وتضمّ من بين مـا تضمّ الأجناس الأربعة التـاليـة : البُـعْـضـوضـيَّـات والدّقط والقَدوح واللّقَّاع ، أنواع مختلفَة منها تمتص دم الإنسـان ويمكن أن تخـدم كناقل للمرض . تُسمَّى أيضاً المُتَلاَحيَة .

helenine **هيلينين**

مادة مضادة للڤيروسات .

heli- **سابقة بمعنى الشَّمْس**

helianthin **هيليانثين**

(= methy orange)

هي برتقاليّة الميثيل التي عبارة عن مسحوق أصـفـر برتقـالي يتكون من ملح الصـوديوم لحمض السلفـونيك ثنائي الميـثيل أمـينو أزو بنزين ، يستخدم كمشعر بدرجة باهاء تتراوح ما بين 3.2-4.4 ويتغير اللون الوردي للأصفر .

مُعالجة شَمْسيَّة هَوائيَّة **helioaerotherapy**

نمط من معالجة الأمراض يتم بواسطة تعريض جسم المريض لأشعة الشمس ، وهو الاستخدام العلاجي لحمامات الشمس .

الهيليُوم (العنصر الثاني) **helion**

(= helium)

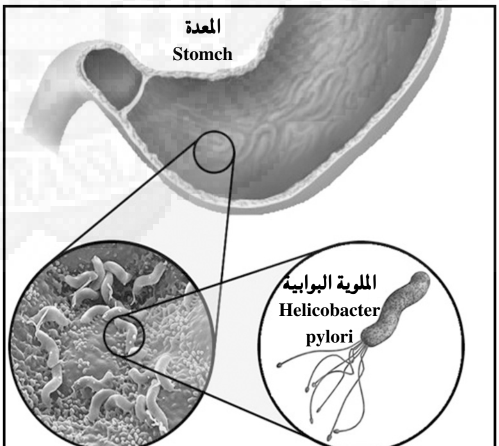
غاز لا طعم له ولا لون ولا رائحة غير قابل للاحتراق ولا يدعمه . وهو من العناصر الغازيّة الخاملة التي اكتُشفت أوّل مرّة في الشمس وتُستخرج حالياً من الغازات الطبيعيّة . رمزه He ، ورقمه الذرّيّ 2 ، ووزنه الذرّيّ 4.003. يُستعمَل في الطبّ كمُخفِّف للغازات الأخرى حيث يفيد عند استعماله مع الأكسجين في معالجة حالات خاصّة من الانسداد التّنفّسيّ وكسواغ (سائل تذوب فيه المركبات) في التخدير العامّ .

اعْتِلالٌ شَمْسِيّ **heliopathia**

أذية الجسم نتيجة التعرض لحرارة الشمس العالية ، أو أي من التغيرات المرضية المحدثة للجسم نتيجة التعرض لأشعة الشمس .

اعْتِلالٌ شَمْسِيّ **heliopathy**

أذية الجسم نتيجة التعرض لحرارة الشمس العالية ، أو أي من التغيرات المرضية المحدثة للجسم نتيجة التعرض لأشعة الشمس .



المَلْويَّة البَوَّابية **Helicobacter pylori**
(نوع من الجراثيم)

المَلويّة البَوَّابية **Helicobacter pylori**

(نوع من الجراثيم)

نوع من الجراثيم يسبّب التهاب المعدة والقرحات البوابيّة عند البشر ؛ تترافق العدوى بالملويّة البوّابيّة مع سرطان المعدة . كانت تُسمَّى سابقاً بالعطيفة البوّابيّة .

1 ـ شُبَيْهُ الحَلَزُون **helicoid**

2 ـ متعلق بحِتار الأذن

1 ـ يُشبه الوشيعة أو الحلزون .

2 ـ كل ما يأخذ شكلاً عاماً عبارة عن لفائف مسطحة أو حلزونية (شبيهة بحتار الأذن) .

مِشْيَة مُتلَوية **helicopod**

مشية ساحبة غريبة ؛ وهي أمد أنماط المشي وهي مَشية تصنع فيها القدم نصف دائرة ، تشاهد عند الأشخاص كما في حالات المصابين باضطرابات التحويل .

مِشْيَة مُتلَوية **helicopodia**

(= helicopoid gait)

مشية ساحبة غريبة ؛ وهي أحد أنماط المشي ، وَهي مشيَة تصنع فيها القدم نصف دائرة ، تشاهد عند الأشخاص كما في حالات المصابين باضطرابات التحويل .

انظر تحت helicopoid gait .

بروتينٌ حَلَزونِيّ **helicoprotein**

شكل أو بنية ثانوية للبروتين تبعاً لنمط توزع الروابط الهيدروجينية داخل جزء البروتين ومن أنواعه : بروتين الحلز ألفا وبروتين الحلز بيتا .

ثُقْبُ القَوقعَة **helicotrema TA**

المعر الموجود في الأذن الذي يصل بين السِّقالة الطَّبْليّة والسِّقالة الدِّهليزيَّة عند قمّة القوقعة ؛ يُسمَّى أيضاً فرجة بريشت أو فرجة سكاربا .

التِهابُ الدماغ الشَّمْسِيّ **heliencephalitis**

التهاب الدماغ التالي للتعرض لضربة الشمس .

سابقة بمعنى الشَّمْس **helio-**

كلمة مركّبة تدل على العلاقة بالشمس .

تَوَجُّهٌ شَمْسيٌّ سَلْبيّ **negative heliotropism**

دوران الكائن الحي وخاصة النبات بعيداً عن الشمس أو حرارتها .

تَوَجُّهٌ شَمْسيٌّ إيجابيٌّ **positive heliotropism**

دوران الكائن الحي وخاصة النبات باتجاه الشمس .

الشَّوامِس **Heliozoa**

صنف من الأوالي .

هيليستِيرين **helisterine**

ستيرول في الحلزون .

الهيليوم (العنصر الثاني) **helium**

غاز لا طعم له ولا لون ولا رائحة غير قابل للاحتراق ولا يدعمه . وهو من العناصر الغازيّة الخاملة التي اكتُشفت أوّل مرّة في الشمس وتُستَخرج حالياً مَن الغازات الطبيعيّة . رمزه He ، ورقمه الذرّيّ 2 ، ووزنه الذّرّيّ 4.003. يُستَعمَل في الطبّ كمُخَفِّف للغازات الأخرى حيث يفيد عند استعماله مع الأكسجين في معالجة حالات خاصّة من الانسداد التّنفّسيّ وكسواغ (سائل تذوب فيه المركبات) في التخدير العامّ .

الحلِزّ **Helix**

جنس من الحلزونات (القواقع) من فصيلة الحلزونيّات تضمّ بعض حلزونات الحديقة الشائعة .

1ـ حِتارُ الأذن (حافة الأذن الظاهرة) **helix TA (pl.helixes or helices)**

2ـ حلزٌ (كيمياء)

1ـ الحافّة العلويّة والخلفيّة لصيوان الأذن .

2ـ بنية لولبيّة (وشيعة أو حلزون) .

الحلزُ ألْفا **alpha helix**

بنية ثانويّة تحدث لدى العديد من البروتينات ؛ وهي حلزٌ أيمنيّة ذات ثمالات 3-6 حمض أمينيّ في كلّ دورة مُثبَّتة بروابط هيدروجين بين

هِلْيُوزين (كيمياء) **heliosin**

مركّب يحوي الكيراتين وأملاح لاعضويّة متنوِّعة .

ضَرْبَةُ الشَّمْس **heliosis (=sunstroke)**

تسمى أيضاً الحمى الحرارية ، وهي حالة تحدث نتيجة التعرض لحرارة الشمس العالية وتتميز بحدوث تشنجات ، غيبوبة ، وارتفاع في درجة حرارة الجلد .

انظر تحت sunstroke .

اِنْجذابٌ شَمْسيّ **heliotaxis**

حركة الخلايا والمكروبات استجابة إمّا لضوء الشمس أو حرارَتها أو كليهما . قد تكون الاستجابة باتّجاه مصدر التنبيه (انجذاب شمسيّ إيجابيّ) أو بعيداً عنه (انجذاب شمسيّ سلبيّ) .

انْجذابٌ شَمْسيٌّ سَلْبيّ **negative heliotaxis**

استجابة الخلايا أو المكروبات لضوء الشمس وحرارتها ولكن مع اتجاهها بعيداً عن الشمس .

انْجذابٌ شَمْسيٌّ إيجابي **positive heliotaxis**

استجابة الخلايا أو المكروبات لضوء الشمس وحرارتها واتجاهها بعيداً عن مصدر الشمس .

مُعالجَة شَمْسِيَّة **heliotherapy**

معالجة المرض بتعريض الجسم لأشعّة الشمس ؛ الاستعمال العلاجيّ لحمّام الشمس .

الشَّمْساوات **Heliotiales**

رتبة من الفطريات الزقِّية .

هِلْيُوتروبُ B **heliotrope B**

ملون مخبري .

تَوَجُّهٌ شَمْسِيّ **heliotropism**

دوران الكائن الحيّ وخاصّة النبات باتّجاه الشمس (انجذاب شمسيّ إيجابيّ) أو بعيداً عنها (انجذاب شمسيّ سلبيّ) .

خَرْبَقٌ أَسْوَد — **black hellebore**

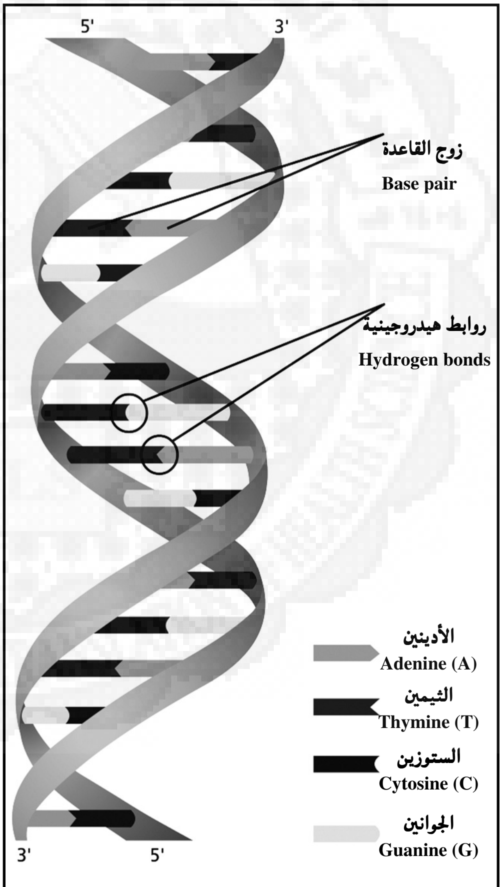
فـصـيلة من النبـات الحـولـيـة لـعـائلة الحـوذان مستوطنة في أسـيا وأوروبا ، تحتوي جذورها على الجليكوزيد القلبي ، ولذا فلها استخدامات طبية دوائية .

خَرْبَقٌ أوربيّ — **European hellebore**

نبات سام ، يعتبر مصدراً للبروتوفيراترين ، وهو دواء خافض لضغط الدم .

خَرْبَقٌ أَخْضَر — **green hellebore**

يسمى أيضاً خربق أمريكي ، وهو مادة سامة من الخربق ، وتمثل مصدراً للكريبتينامين وهو دواء خافض للضغط .



الحلزُ التّوأميّ — Twin helix
(= الحلز المزدوج) — (=double helix)

هيدروجين الإيمينو لكلّ رابطة ببتيديّة وروابط كربونيل الأكسجين عند الرابطة الببتيديّة ذات الأربع ثمالات المتبقيّة على طول السلسلة عديدة الببتيد .

الحلزُّ المُزْدَوَج — **double helix**

حلزّ مزدوج ، كلّ سلسلة منه تضمّ معلومات تخصّ السلسلة الأخرى بشكل تام ، ترمز إلى التركيبة البنيويّة للآليّة التي تقوم المعلومات الوراثيّة في الحمض الريبي النووي منزوع الأكسجين بإعادة إنتاج نفسها .

الحلزُّ التَّوأميّ — **twin helix**

(= الحلز المزدوج) — **(=double helix)**

حلزّ مزدوج ، كلّ سلسلة منه تضمّ معلومات تخصّ السلسلة الأخرى بشكل تام ، ترمز إلى التركيبة البنيويّة للآليّة التي تقوم المعلومات الوراثيّة في الحمض الريبي النووي منزوع الأكسجين بإعادة إنتاج نفسها .

انظر تحت double helix .

حلزُّ واطسون ـ كريك — **Watson-Crick helix**

حلزّ مزدوج كلّ سلسلة منه تضمّ معلومات تخصّ السلسلة الأخرى بشكل تام ، وترمز إلى تركيبة بنيويّة للآليّة التي تقوم المعلومات الوراثيّة في الحمض الريبي النووي منزوع الأكسجين بإعادة إنتاج نفسها .

الخَرْبَق — hellebore

(جنس نبات من الفصيلة الشقارية)

1 ـ أي نبات من جنس الخربقيات ، وهي أعشاب حوليّة استُعملت سابقاً كنباتات طبّيّة .
2 ـ أيّ من النباتاتَ المتنوّعة من جنس الخربق تُستعمَل طبّيّاً ولكنّها سامّة للحيوانات أحياناً .

خَرْبَقٌ أَمْريكيّ — **American hellebore**

يسمى أيضاً خربق أخضر ، وهو مادة سامة من الخربق ، وتمثل مصدراً للكريبتينامين وهو دواء خافض للضغط .

white hellebore — **خَرْبَقٌ أَبْيَض**

نبات سام ، يعتبر مصدراً للبروتوفيراترين ، وهو دواء خافض لضغط الدم .

helminth — **دودَةٌ طفيلِيَّة**

عبارة عن كائن لا فقاري مستطيل الجسم ، ورخو ، يحتوي على شعب كثيرة ، مثل : الديدان المسطحة ، العلقيات ، مشوكات الرأس والديدان الزقية .

helminthagogue — **طاردُ الديدان**
(=anthelmintic)

عامل مخرب وطاردُ للدِّيدان ، يستخدم أحياناً في معالجة الاحتشارَ بالديدان .

helminthemesis — **قَيْءُ الدُّود**

حدوث قيء يحتوي على دود .

helminthiasis — **دُوَاد**
(داء ديداني)

حدوث أو احتشار جسم العائل بالديدان .

cutaneous helminthiasis — **دُوَادٌ جِلْدِيّ**

احتشار جسم العائل (وخاصة الجلد) بالديدان .

helminthiasis elastica — **دُوَادٌ مَارِن**

احتشار أو عدوى النسيج المرن في الجسم بالديدان .

helminthic — **دُوْدِيّ**
(=helmintic)

يخص أو ينتج عن الديدان الطفيليّة .

helminthicide — **مُبيدُ الديدان**

عامل مخرب وطاردُ للدِّيدان ، يستخدم أحياناً في معالجة الاحتشارَ بالديدان .

helminthism — **وُجُوْدُ الدِيْدَانَ في الجِسْم**

helminthoid — **شِبْهُ دُوْدِيّ**

helminthology — **عِلْمُ الديدان الطُفَيْلِيَّة**

العلم الذي يدرس الديدان الطفيليّة وتأثيرات تلك الطفيليات على البيئة المحيطة .

helminthoma — **وَرَمٌ دوديّ**

ورم ينتج عن الديدان الطفيليّة .

helminthous — **دوديّ**
(=helmintic)

انظر تحت helmintic .

helo- — **1ـ سابقة بمعنى الثَّفَن**
2ـ سابقة بمعنى المِسْمَار

شكل مركّب يدلّ على العلاقة بالظفر أو الثؤلول أو الثفن .

Heloderma — **المتثفنة**

جنس من السحالي السامّة موجود في الجنوب الغربيّ من الولايات المتّحدة والمكسيك ومنها المُتَثَفِّنَة الكريهة ، وهي السحليّة ذات العقد ، والمُتَثَفِّنَة المشبوهة ، وتدعى «مسْخُ جيلا» .

heloderma — **تثفُّنُ الجِلد**

وجود دشبذ أو مسمار في جلد القدم أو اليد .

heloderma simplex et annularis (=granuloma annulare) — **تَثَفُّنُ الجلْد البَسِيْط والحَلَقيّ (= ورم حبيبي حلقي)**

ورم حبيبي حميد ، محدد ذاتياً ، غير معروف السبب ، يكتنف الأدمة ويتميز بوجود حطاطات منتشرة ثاقبة متوضعة .

انظر تحت granuloma annulare .

heloma — **ثفن**

وجود قرن أو دشبذ على اليد أو القدم .

heloma durum — **ثَفَنٌ صُلْب**

قرن صلب . النوع الصلب من القرن يتواجد على السطح الخارجي لأصبع القدم الصغير أو على السطح العلوي لأصابع القدم .

heloma molle — **ثَفَنٌ لَيِّن**

نوع من القرن يتواجد بين أصابع القدم ويكون رخواً نظراً لوجود كمية من الرطوبة بين الأصابع .

Helophilus — **الذُّبابُ الحَوَّام**

جنس من الذباب الحوّام ، من فصيلة السُّرْفيَّات التي يمكن أن تُسبب يرقاتها النَّغف المعويّ والأنفيّ .

الدَّم **hema TA**

نسيج سائل يدور في القلب والشرايين والشعيرات والأوردة ، حاملاً المغذيات والأكسجين لأجزاء الجسم المختلفة ، يتكون من البلازما وكريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات وكل من تلك المكونات لها دور بارز في بيولوجيا الخلية .

دَاءٌ صِبَاغِيٌّ دَمَوِيّ **hemachromatosis**

اضطراب ناتج عن ترسب الهيموسيديرين (Hemosiderin) في الخلايا المتنية ، مما يؤدي إلى تخربها وخلل وظائفها مثل الموجودة في الكبد والبنكرياس والقلب والغدة النخامية ، بالإضافة إلى العلامات الإكلينيكية الأخرى مثل تصبغ الجلد البرونزي وداء السكري والاعتلال المفصلي ، وغيره من الأمراض ، وهذا المرض محدود في النساء بسبب وجود الطمث والحمل .

هيماكروم **hemachrome**

(صباغ دموي)

صباغ دمويّ يحمل الأكسجين ، مثل : الهيموجلوبين أو الهيموسيانين (Hemocyanin) .

كُرَيَّة دَمَوِيَّة **hemacyte**

أحد العناصر المتكونة في الدم والموجودة في البلازما ، مثل : كريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات .

انظر تحت hemocyte .

عَدَّادَة الكُرَيَّات **hemacytometer**

أداة تُستخدم في تعداد الدّم اليدوي ، تتكوّن من شريحة مجهريّة ذات انخفاض ، قاعدته معلّمة على شكل شبكات يوضع فيها حجم مقاس من عيّنة من الدّم أو مزرعة جرثوميّة ذات غطاء زجاجيّ . يتمّ عدّ الخلايا وعناصر الدّم في المربّعات تحت المجهر ، وتُستَعمل كعيّنة مُمَثِّلة لإحصاء حجم الوحدة . تُسمَّى أيضاً حُجَيْرَة العَدّ .



Heloma ثَفَن

الذُّبابُ الحَوَّام **Helophilus**

جنس من الذباب الحوّام ، من فصيلة السُّرْفيَّات التي يمكن أن تُسبب يرقاتها النَّغَف المعَويّ والأنفيّ .

ثفان **helosis**

حالة وجود قرون . أو ثفن بالجلد .

1 ـ استِئْصالُ الثَّفَن **helotomy**

2 ـ انفِصالُ الثَّفَن

استئصال أو تقشير (وهو ما يجرى غالباً) لنتوءات جلدية تعرف بالقرون أو الثّفن .

الغَوشَنَة **Helvella**

(جنس من الفطريات الزقية)

هي الفطريات السرجيّة ، عبارة عن جنس من فصيلة الغَوشينيَّات . تحتوي بعض الأنواع منها على حالَة دمَوِيَة ثابتة في وجود الحرارة . منها الغوشنة الصالحة للأكل وأنواع أخرى تُسبّب تسمّماً فطرياً دموياً وهو شكل من التسمّم بالفطريات .

الغَوشِينيَّات **Helvellaceae**

(فصيلة من الفطريات الزقية)

فصيلة من الفطريات من رتبة (Pezizales) ؛ بعض أنواعها صالح للأكل وبعضها الآخر سامّ . تضمّ جنس (Gyromitra) والغوشنة .

تكوُّنُ الدَّم **hemacytopoiesis**

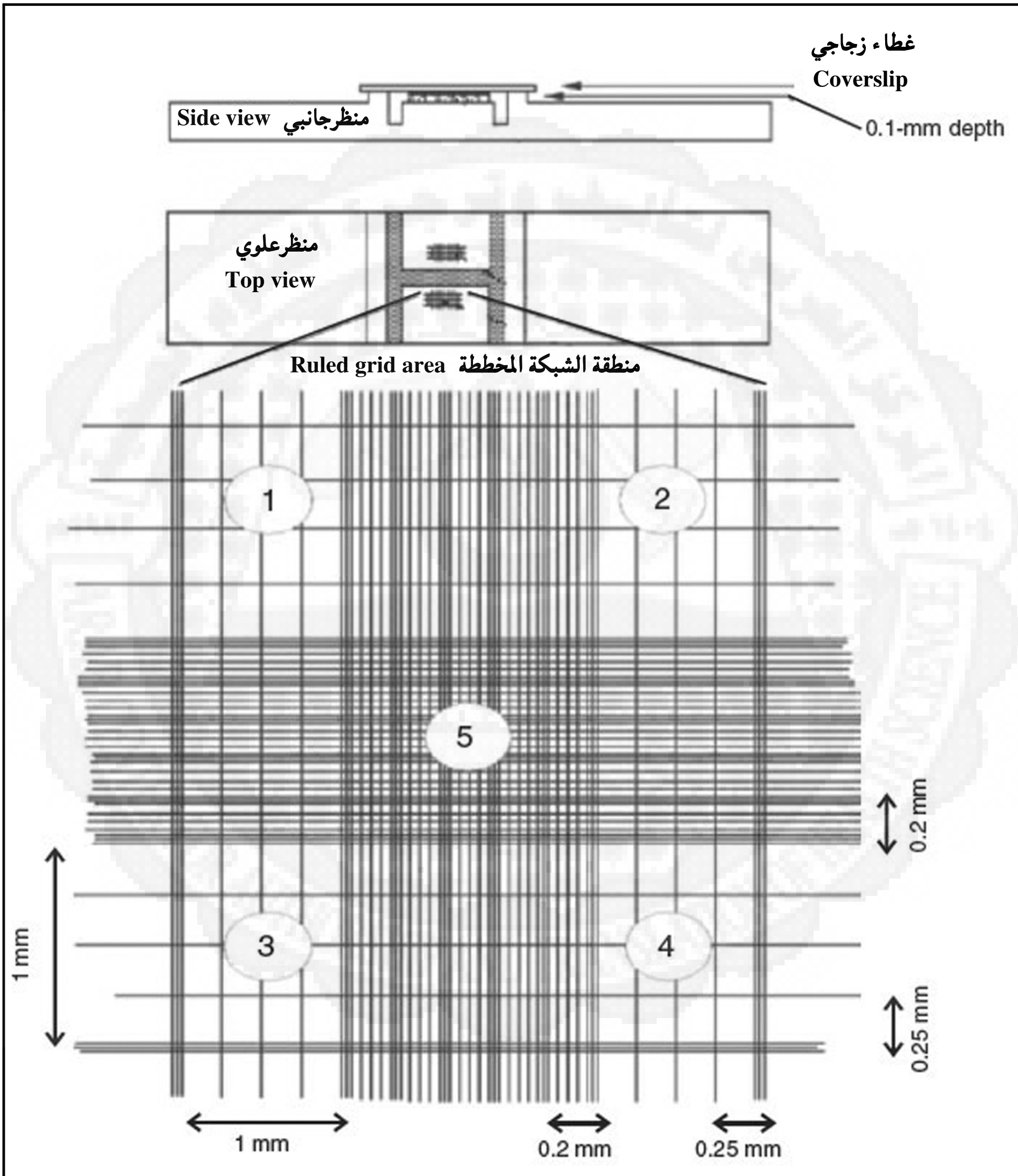
(= hematopoiesis)

عـملية تكوّن وتطور خـلايا الدم التي تحـدث في أماكن مختلفة من الجسم حسب عمر الكائن

عَدُّ الكريّات **hemacytometry**

عدُّ خلايا الدّم باستخدام عَدَّادَةُ الكُرَيَّات ؛ ويتم ذلك عن طريق تعداد الدم اليدوي .

انظر تحت hemacytometer .



Hemacytometer **عدَّادَةُ الكُرَيَّات**

العظم وتستمر فيه لنهاية الحياة ، بالإضافة إلى كمية صغيرة جداً في الغدد اللمفية .

hemafecia **تدمّي البراز**

وجود كمية من الدم في البراز ، وهي علامة لعدد من الأمراض ، قد تكون بسيطة مثل الإمساك الشديد ، أو خطيرة مثل الإصابة بالشرخ الشرجي أو السرطانات .

hemagglutination **تراصّ دَمَويّ**

تراصّ الكريّات الحمراء الذي يمكن أن ينتج بوساطة أضدّاد مثل الراصّات الدّمويَّة ، أو بوساطة الفيروسات ، كالنَّزلة الوافدة والنُّكاف ، أو بوساطة موادّ أخرى مثل الليكتينات .

direct hemagglutination **تَراص دَمَوي مُباشر**

تجمعَ الكريات الدموية وتلاصقها بفعل تفاعل الأضداد على سطحها مع المستضدات النوعية التي تحملها .

indirect hemagglutination **تَراص دَمَوي لا مُباشر**

تراصّ الكريّات الحمراء الناتج عن تفاعل أضدّاد نوعيّة مع مستضدّ مُمتزّ بشكل مُنفعل على السطح ، أو متزاوج كيميائياً مع الخلايا ، وهو القاعدة المعتمدة في الكثير من الاختبارات السيرولوجيّة .

passive hemagglutination **تَراص دَمَوي لافاعل**

(= تَراص دموي لامباشر)

تراصّ الكريّات الحمراء الناتج عن تفاعل أضدّاد نوعيّة مع مستضدّ مُمتزّ بشكل مُنفعل على السطح أو متزاوج كيميائياً مع الخلايا ، وهو القاعدة المعتمدة في الكثير من الاختبارات السيرولوجيّة .

viral hemagglutination **تَراص دَمَوي فيروسي**

تراصّ الكريّات الحمراء بوساطة الفيروسات الحي ، فأثناء مرحلة الجنين تتم في الكبد والطحال والغدد اللمفية ، ثم تنتقل إلى نقي العظم وتستمر فيه لنهاية الحياة ، بالإضافة إلى كمية صغيرة جداً في الغدد اللمفية .

hemaden **غُدَّة صَمَّاء**

عضو أصم (بدون قنوات) تفرز مواد معينة (هرمونات) إلى الدم بشكل مباشر ، وتلك الهرمونات تؤثر على جميع عمليات الجسم الحيوية ، ومثل أمثلة تلك الغدد : الغدة النخامية والوطاء والغدة الدرقية والكظرية والأعضاء التناسلية .

hemadenology **عِلمُ الغُدَدِ الصُّمّ**

(= endocrinology)

علم يختص بدراسة الغدد الصماء وتأثيرها على عمليات الجسم الحيوية .

انظر تحت hemaden .

hemadostenosis **تضَيُّقٌ وعائِيٌّ دَمَويّ**

تضيّق القطر الداخلي للوعاء الدموي .

hemadsorbent **مُمتزُّ الكُرَيَّاتِ الحُمْر**

يُسبِّب أو يتميَّز بامتزاز الكريات الحمر والتصاقها بالخلايا والجزيئات الأخرى والأسطح الخارجية .

hemadsorption **امْتِزازُ الكُرَيَّاتِ الحُمْر**

التصاق الكريات الحمر بخلايا أخرى أو جسيمات أو سطوح .

hemadynamometry **قِياسُ ضَغْطِ الدَّم**

جهاز يستخدم أو ذلك الإجراء لقياس ضغط الدم .

hemadynometry **قِياسُ ضَغْطِ الدَّم**

العملية المستخدمة لقياس ضغط الدم .

hemafacient **مُكوِّنٌ للدَّم**

(=hematopoietic)

عملية تكون وتطور خلايا الدم التي تحدث في أماكن مختلفة من الجسم حسب عمر الكائن الحي ، فأثناء مرحلة الجنين تتم في الكبد والطحال والغدد اللمفية ، ثم تنتقل إلى نقي

ماير (Mayer) يُستعمَل بشكل واسع كملوِّن نوويّ وخاصّة بالمُشاركة مع اليوزين كوسيلة مراقبة عامّة . وهي أيضاً أيّ صباغ يتكوّن من الشَّب والهيماتوكسيلين ، تُسمَّى أيضاً شبّ هيماتوكسيلين .

وُجُوْدُ الأمِيْبَانِيَّات في الدَّم **hemamebiasis**

عدوى بالشكل الأميبي للطفيل داخل كريات الدم الحمراء ، كما يحدث في العدوى بالملاريا .

تحليلُ الدَّم **hemanalysis**

إجراء تحليل أو فحص الدّم .

توَسُّعٌ وعائِيّ **hemangiectasia (=angiectasis)**

تَوَسُّعٌ وعائيّ شاذ وغالباً ما يصاحبه استطالة الوعاء الدموي أو اللمفي .

توَسُّعٌ وعائِيّ **hemangiectasis**

تَوَسُّعٌ وعائيّ شاذ وغالباً ما يصاحبه استطالة الوعاء الَدموي أو اللمفي .

سابقة بمعنى الوعاء **hemangio-**

شكل أو بنية مركبة تدلّ على العلاقة مع الأوعية الدّمويّة .

وَرَمٌ أرُوْمِيٌ مِينائِيٌ وعائِيّ **hemangioameloblastoma**

ورم أرومي مينائيّ شديد التوعية .

أرومَة وعائيّة **hemangioblast**

الخليّة من الأديم المتوسط التي تتطور إلى كلّ من البطانة الوعائيّة وأرومة الكريّات .

وَرَمٌ أرومِيٌ وعائِيّ **hemangioblastoma**

ورم حميد في الأوعية الدّمويّة الموجودة بالمُخيخ ، أو النُّخاع أو الشَّبكيّة ، تتألّف من الخلايا الدّمويّة المتكاثرة والأرومات الوعائيّة . تُسمَّى أيضاً وورم لينداو .

وُرامٌ أروميٌ وعائِيّ **hemangioblastomatosis**

وَرَمٌ أروميٌّ وعائيّ متعدّد ومنتشر .

سواء بوساطة التماس مع الفيريونات ، أو بوساطة المنتجات الڤيروسيّة ، وهي أساس التَراصٌ الدَمَويٌ أو طرق تثبيط التَراصٌ الدَمَويٌ من أجل معايرَة الڤيروسات .

راصٌ دَمَوِيّ **hemagglutinative**

يخصّ تراصّ الكريّات الحمراء أو يتميّز به أو يسبِّبه .

راصَّة دَمَوِيَّة **hemagglutinin**

هي راصّة مثل الأضدّاد أو الليكتين التي تسبب تراصاً للكريّات الحمراء .

راصَّةٌ دَمَوِيَّةٌ بُروديَّة **cold hemagglutinin**

الراصّة الباردة (الأضداد) التي تسبب تراصاً للخلايا الحمراء بصورة جيدة عند درجة حرارة أقل من 37 مئوية .

راصَّةٌ دَمَوِيَّةٌ دفْئيَّة **warm hemagglutinin**

الراصّة الَدّافئَة التي تسبب تراصاً الخلايا الحمراء بصورة جيدة عند درجة حرارة أقل من 37 مئوية .

مُجْرِيَة الدَّم **hemagogic**

عوامل معززة لتدفق الدم .

أرومَة الكريَّات **hemagonium (=hemocytoblast)**

تبعاً لنظرية وحدة السلائف (في منشأ الخلية الدموية) ، فهي خلية دموية شاملة الوسع ، أقل تمايزاً ، لاتلتزم بإنتاج سلسلة من خلايا معينة ، وهي سالفة للخلية الجذعية .

1ـ وعائِيّ 2ـ دَمَوِيّ **hemal**

1ـ الناحية البطنانية للمحور النخاعي الذي تتضمن القلب والأوعية الدموية الكبيرة (القوس الدموي عند الحيوانات) .

2ـ كل ما له علاقة بالدم .

3ـ كل ما له علاقة بالأوعية الدموية .

شَبٌ هيماتوكسِلينِيّ (ملون خلوي) **hemalum**

مزيج من الهيماتوكسيلين والشّب تعرف عليه

القاصية للبالغين المتوسطة إلى كبيرة الحجم خاصّة الذكور الشباب ؛ قد يكون حميداً أو خبيثاً ويتميّز بتكاثر الخلايا المُبطّنة لقنوات الأوعية المتوسّعة شبيهة الظّهارة أو البطانيّة شبيهة المُنْسجَة .

وَرَمٌ بطاني وَعائيّ طفليّ **infantile hemangioendothelioma**
ورم نادر متعدّد المراكز حميد في كبد الرضَّع ، يتألّف من تفاغر القنوات الوعائيّة المبطّنة بخلايا بطانيّة ثخينة ؛ يمكن أن يترافق مع ورام وعائيّ منتشر ، وغالباً ما يحدث الموت نتيجة فشل القلب الاحتقانيّ .

وَرَمٌ بطاني وعائيّ خبيث **malignant hemangioendothelioma**
تسمى أيضاً الساركومة الوعائيّة ، وهي ورم خبيث نادر ذو منشأ وعائي ، ناجم عن تكاثر النسيج البطاني المبطن للقنوات الوعائية ، عادة ما يحدث في الجلد والأنسجة الرخوة والثدي أو الكبد .

وَرَمٌ بطاني وعائيّ فقْريّ **vertebral hemangioendothelioma**
ورم وعائيّ حميد في السيساء (الفقرات) يُشاهَد لدى متوسطي العمر من البالغين بشكل أوّليّ ؛ عادة بلا أعراض ، ولكنّه يمكن أن يمتدّ أو ينزف مع الوقت ويضغط على القناة النخاعيّة والنخاع .

ساركومة بطانِيَّة وعائِيَّة hemangioendotheliosarcoma
تسمى أيضاً الساركومة الوعائيّة ، وهي ورم خبيث نادر ذو منشأ وعائي ، ناجم عن تكاثر النسيج البطاني المبطن للقنوات الوعائية ، عادة ما يحدث في الجلد والأنسجة الرخوة والثدي أو الكبد .

وَرَمٌ ليفِيٌّ وعائِيّ hemangiofibroma
ورم وعائيّ يحتوي على نسيج ليفيّ (Fibrous tissue) .

وَرَمٌ أروميّ وعائيّ مُخَيْخيّ **cerebellar hemangioblastomatosis**
وَرَمٌ أروميّ وعائيّ في المخيخ ، وهو كيسيّ غالباً ؛ وَهو شكل وراثي سائد مرتبط بالكروموسوم الجسديّ ويترافق مع داء فون هيبل لينداو .

وَرَمٌ أروميّ وعائيّ شَبَكيّ **retinal hemangioblastomatosis**
يسمى أيضاً داءُ فون هيبل ، وهو ورام وعائي محدد في الشبكية ، عندما يترافق مع الورم الأرومي الوعائي المخيخي يعرف بداء فون هيبل لينداو .

وَرَمٌ أروميّ وعائيّ شَوْكيّ **spinal hemangioblastomatosis**
وَرَمٌ أروميّ وعائيّ في النخاع ، صغير الحجم عادة ومُحَفظ (Encapsulated) متموضع داخل اللب (النُّخاع) .

وَرَمٌ أروميّ بطانيٌّ وعائيّ hemangioendothelioblastoma
وَرَمٌ بطانيٌّ وعائيّ ذو عناصر مُضْغيّة ، ينشأ من اللُّحمَةَ المتوسِّطَة .

وَرَمٌ بطانِيٌّ وعائِيّ hemangioendothelioma
ورم حقيقيّ من طبيعة وعائيّة ، يتميّز بتكاثر الخلايا البطانيّة داخل تجويف الوعاء الدموي وحَوْلَهُ ، يُعتبَر عادة متوسطاً في درجته بين الورم الوعائيّ والسّاركومة الوعائيّة ، إلاّ أنّه يُستعمَل أحياناً ليدلّ على الأخيرة (الساركومة الوعائية) .

وَرَمٌ بطانيّ وعائيٌّ حَميد **benign hemangioendothelioma**
وَرم حَميد في بطانة الأوعية الدمويّة ؛ يُستعمل هذا المصطلح عادة للدلالة على الوَرَمٌ البطانيٌّ الوعائيّ الطفليّ .

وَرَمٌ بطَانيٌّ وعائيٌّ شَبِيْهُ الظَّهارَة **epithelioid hemangioendothelioma**
ورم وعائيّ نادر يحدث في أوردة الأطراف

متوسِّعة ، يحتوي غالباً على كميات كبيرة من الدّم ، يصيب الجلد أو تحت الجلد أو كليهما وكثيراً من الأحشاء أيضاً وخاصّة الكبد والطحال والبنكرياس وأحياناً الدماغ . يظهر غالباً في بداية الحياة ولكن لا يُشاهَد عند الولادة عادة . الآفات السطحيّة النّموذجيّة ذات لون أحمر زاه إلى غامق ؛ الآفات العميقة ذات لون أزرق . تُسَمَّى أيضاً العلامة أو الوحمة الشبيهة بتوت الأرض .

وَرَمٌ وعائيٌّ عُنْقودِيّ **cirsoid hemangioma**
(=racemose hemangioma)

ورم وعائي حميد يتكون من أوعية دموية تأخذ شكل العنقود .

وَرَمٌ وعائيٌّ كَهْفِيّ **hemangioma cavernosum**

ورم وعائيّ يتكوّن في أغلبه من أوعية دمويّة متوسِّعة ، يحتوي غالباً على كميات كبيرة من الدّم ، يصيب الجلد أو تحت الجلد أو كليهما وكثيراً من الأحشاء أيضاً ، وخاصّة الكبد والطحال والبنكرياس وأحياناً الدماغ . يظهر غالباً في بداية الحياة ، ولكن لا يُشاهَد عند الولادة عادة . الآفات السطحيّة النّموذجيّة ذات لون أحمر زاه إلى غامق ؛ الآفات العميقة ذات لون أزرق . تُسَمَّى أيضاً العلامة أو الوحمة الشبيهة بتوت الأرض .

وَرَمٌ وعائيٌّ بَسيط **hemangioma simplex**
(=وَرَم وَعائي شبيه بتوت الأرض) **(=strawberry hemangionam)**

1 ـ ورم وعائي أحمر صلب شبيه بالقبة ، واضح الحدود بالنسبة لما يحيطه من الجلد ، موجود عادة في الرأس والرقبة ، ومن خصائصه سرعة النمو وعدم تركه لندوب بعد أوبته . ويكون سببه تكاثر للشعيرات الدموية غير مكتملة النمو في السدى النشيط ، وعادة ما يظهر عند الولادة أو في بداية الشهرين الثاني والثالث من عمر المولود .

2 ـ وحمة وعائية .

وُرامٌ لِيفِيٌّ وعائِيٌّ في الشَّبَكِيَّة **hemangiofibromatosis retinae**

سمى أيضاً داءُ فون هيبل ، وهو ورام وعائي محدد في الشبكية ، عَندما يترافق مع الورم الأرومي الوعائي المخيخي يعرف بداء فون هيبل لينداو .

وَرَمٌ شَحْمِيٌّ وعائِيّ **hemangiolipoma**

ورم بالنسيج الرخو ، نادر غالباً ، يتكون من خلايا شحمية ناضجة مع أوعية دموية ، يتواجد بأي مكان بالجسم ، يمكن تقسيمه إلى منتشر أو محدد .

وَرَمٌ وعائِيّ **hemangioma**

1 ـ ورم حميد شائع بكثرة ، غالباً يحدث في مرحلة الطفولة ، يتكون من أوعية حديثة التكوين وينتج من تشوه في النسيج الأرومي الوعائي أثناء المرحلة الجنينية .

2 ـ مصطلح عامّ يدلّ على الورم الوعائيّ الحميد والخبيث الذي يشبه النمط المعهود للورم الوعائيّ ولكنّه يحدث في أيّ سنّ .

وَرَمٌ وعائيٌّ أَروميٌّ مينائيّ **ameloblastic hemangioma**

وَرَمٌ أروميٌّ مينائيّ شديد التوعية .

وَرَمٌ وعائيٌّ شُعَيْرِي **capillary hemangioma**

1 ـ النمَط الأكثرَ شيوعاً بين الأورام الوعائيّة ؛ أغلبه يتألّف من تكدُّس الأوعية المحشورة بقرب بعضها والمفصولة بسدى ضامّ قليل والذي ينطبق في معظمه على مقاس الشعيرات الطبيعية . استناداً إلى أحد التصانيف يُعتَبر الوَرَمُ الوعائيُّ الشبيه بتوت الأرض والوحمة الخمريّةَ اللَون والورم الوعائيّ الكرزيّ والورم الحُبيبيّ المُقيِّح كلُّهم أنماطاً من الأورام الوعائيّة الشّعيريّة .

2 ـ الوَرَمُ الوعائيُّ الشبيه بتوت الأرض .

وَرَمٌ وعائيٌّ كَهفيّ **cavernous hemangioma**

ورم وعائيّ يتكوّن في أغلبه من أوعية دمويّة

وَرَمٌ وعائيٌّ شَبَهُ بتُوْت الأَرْض (= وحمة وعائية) **strawberry hemangioma (= vascular nevus)**

1ـ ورم وعائي أحمر صلب شبيه بالقبة ، واضح الحدود بالنسبة لما يحيطه من الجلد ، موجود عادة في الرأس والرقبة ، ومن خصائصه سرعة النمو وعدم تركه لندوب بعد أوبته . ويكون سببه تكاثر للشعيرات الدموية غير مكتملة النمو في السدى نشيط ، وعادة ما يظهر عند الولادة أو في بداية الشهرين الثاني والثالث من عمر المولود .

2ـ وحمة وعائية .

وَرَمٌ وعائيٌّ وَريدَيّ **venous hemangioma**

نوع من الورم الوعائي الكهفي (Cavernous hemangioma) حيث تكون جدران الأوردة المتوسعة ثخينة وليفية .

وَرَمٌ وعائيٌّ تَقْراني ثُؤْلُولي **verrucous keratotic hemangioma**

وُرامٌ وعائِيّ **hemangiomatosis**

حالة تتطور فيها أورام أرومية وعائيّة متعدِّدة .

وُرامٌ وعائيٌّ في الشَّبَكيَّة **hemangiomatosis retinae**

يسمى أيضاً داءُ فون هيبل ، وهو ورام وعائي محدد في الشبكية ، عندما يترافق مع الورم الأرومي الوعائي المخيخي يعرف بداء فون هيبل لينداو .

وُرامٌ وعائيٌّ مَجْموعَيّ **systemic hemangiomatosis**

ورم حمَيد في الأوعية الدّموية الموجودة ينتشر بشكل مجموعي ، يصيب عدداً من الأجهزة بالجسم ويتألف من خلايا دموية متكاثرة وأرومات وعائية .

وَرَمٌ شَحْمِيٌّ عَضَلِيٌّ وعائِيّ **hemangiomyolipoma**



Cavernous hemangioma وَرَمٌ وعائيٌّ كَهْفيّ

وَرَمٌ وعائيٌّ ضَخامي **hypertrophic hemangioma**

ورم حميد في الأوعية الدّموية الموجودة بالمُخيخ ، أو النُّخاع أو الشَّبكيّة ، تتألف من الخلايا الدّموية المتكاثرة والأرومات الوعائيّة . تُسمَّى أيضاً ورم ليندو .

وَرَمٌ وعائيٌّ عُنْقودي **racemose hemangioma**

ورم وعائي حميد يتكون من أوعية دموية تأخذ شكل العنقود .

وَرَمٌ وعائيٌّ كُلْويّ **renal hemangioma**

ورم حميد غير شائع يحدث نتيجة ورم وعائي في الكلية ، ويسبب بيلة دموية غير مؤلمة .

وَرَمٌ وعائيٌّ مُصَلِّب **sclerosing hemangioma**

شكل من ورم المنسجات الليفيّ الحميد لا يتميّز بالعناصر المُنسجَةَ والأروميّة الليفيّة فحسب ، وإنّما بالعددَ الهائل من الأوعية الدموية وترسّبات الهيموسيديرين . يُعتبَر أحياناً مرادفاً للورم الليفيّ الجلديّ .

hemapheism **وُجُوْدُ الهيمافين في البَوْل**

hemapheresis **فِصادةُ مُقومات الدَّم**

إجراء يتم فيه سحب لكمية من الدم من الفرد المعطي ، ويتم فصل الجزء الصلب والسائل منه (البلازما والخلايا) ويحتفظ به ، ويعاد الجزء المتبقي إلى الفرد المعطي ، ومن أنواعه : مضادة الكريات الحمر (Red blood cell) ، ومضادة الكريات البيض وفصادة البلازما (Plasmapheresis) .

hemaphotograph **الصورةُ الفوتوجرافِيَّةُ للكُريَّات**

hemapoiesis **تكوُّنُ الدَّم**

انظر تحت hemapoiesis .

hemapoietic **مُكونٌ للدَّم**

انظر تحت hematopoietic .

hemarthros **تدَمي المَفصِل**

تسرّب الدّم إلى المفصل أو المحفظة الزليليّة (Synovial capsule) .

hemarthrosis **تدَمي المَفصِل**

تسرّب الدّم إلى المفصل أو المحفظة الزليليّة (Synovial capsule) .

hemartoma **(= hemangioma)** **وَرَمٌ وعائِيّ**

انظر تحت hemangioma .

hemangiopericyte **(=pericyte)** **خَلِيَّةٌ حَوطيَّة**

واحدة من الخلايا الغريبة والفريدة من نوعها المستطيلة لديها القدرة على التقلص وتكون محيطة للشرينات السابقة للشعيرات والوريدات التالية للشعيرات وكذلك الشعيرات .

hemangiopericytoma **وَرَمُ الخَلايا الحَوطيَّة**

ورم يتكوّن من خلايا مغزليّة ذات شبكة وعائيّة غزيرة تنشأ ظاهرياً من الخلايا الحوطيّة . قد يكون حميداً أو خبيثاً . يُصيب عادة الأطراف السفليّة أو الحيّز خلف الصّفاق .

hemangiosarcoma **ساركومة وعائِيَّة**

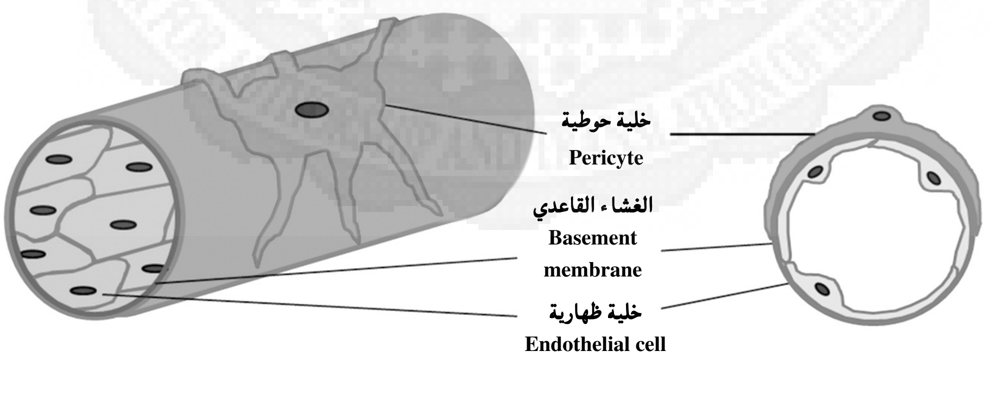
ورم خبيث نادر ذو منشأ وعائيّ . يتشكّل من تكاثر النسيج البطانيّ المبطّن لقنوات الأوعية غير المنتظمة ؛ يُصيب عادة الجلد أو النسج الرّخوة أو الثدي أو الكبد . يُسمّى أيضاً ساركومة وعائيّة ووَرَمٌ بطانيٌّ وعائيّ خبيث ، وأشهر أنواعها الساركومةَ الوَعائيّةَ اللّمفيّة .

hemapheic **هيمافيني**

يخصّ الهيمافين أو يتميّز به .

hemaphein **هيمافين**

كلمة إغريقيّة تعني قاتماً أو رمادياً ، وهي المادّة ذات اللون البنّي سواء كانت من الدّم أو البول .



Hemangiopericyte (=pericyte) خَلِيَّةٌ حَوطيَّة

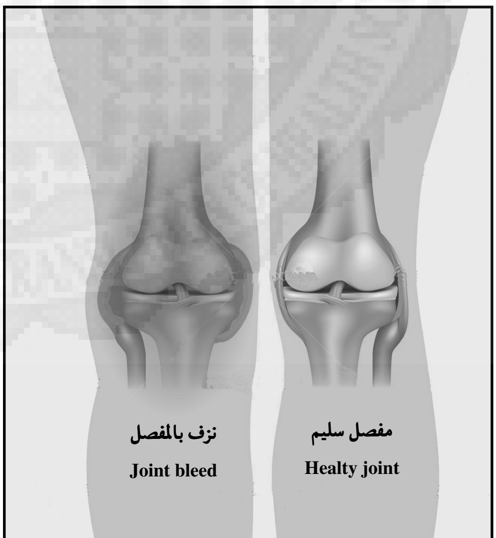
hemathermal **ذو دمٍ حار**
(= homothermic) (= ثابت درجة الحرارة)
1 ـ يتعلق أو يتميز بثبات الحرارة .
2 ـ تنظيم الحرارة عن طريق إنتاج الحرارة داخلياً .

hemathermic **ذو دمٍ حار**
(= homothermic) (= ثابت درجة الحرارة)
1 ـ يتعلق أو يتميز بثبات الحرارة .
2 ـ تنظيم الحرارة عن طريق إنتاج الحرارة داخلياً .

hemathermous **ذو دمٍ حار**
(= homothermic) (= ثابت درجة الحرارة)
1 ـ يتعلق أو يتميز بثبات الحرارة .
2 ـ تنظيم الحرارة عن طريق إنتاج الحرارة داخلياً .

hemathidrosis **تعرُّقٌ مُدَمَّى**
إفراغ أو إفراز عرق مدمّي أو يحتوي على دم .
انظر تحت hematidrosis .

hemathorax **تدمي الجَنْبَة**
(=hemathorax) (= صدر مدمي)
انصباب بالجنبة يحتوي على دم .



Hemarthrosis تَدَمي المَفْصِل

hemastrontium **هيماستّرونسيُوم (ملون)**
ملوِّن للأنسجة يُحضَّر بإضافة كلوريد السترونشيوم إلى محلول من الهيماتين وكلوريد الألومينيوم في الكحول وحمض السيتريك .

hemat- **سابقة بمعنى الدَّم**
سابقة تدل في الكمات المتبوعة بها على ما يتعلق بالدم أو بأحد العناصر المكونة له .

hematal **1 ـ وعائيّ**
2 ـ دَمَويّ
كل ما هو يتعلق بالأوعية الدموية والدم .

hematapostema **خُراجٌ مُدَمَّى**
خرّاج يحتوي على انصباب دّموي .

hemate **هيمات**
دواء أو عامل يزيد من تكون عناصر الدم وبشكل خاص عناصر كريات الدم الحمراء والهيموجلوبين .

hemateikon **المَظْهَرُ المِجْهَريُّ للدَّم**

hematein **هيماتئين**
مادّة حمراء بنّيّة بلّوريّة مشتقّة من الهيماتوكسيلين عن طريق الأكسدة ؛ تُستخدم كمُشعر وملوِّن .

hematemesis **قَيءُ الدَّم**
خروج الدّم من الفم عن طريق التقيؤ .
Goldstein's hematemesis **قَيءُ الدَّم بحسب جولدشتاين**
قَيءُ الدَّم الناجم عن نزف الشعيرات المتوسعة في المعدة .

hematencephalon **تدمي الدماغ**
نزف دماغيّ ، وعلى حسب كمية النزف تحدد الأعراض ، ومن الممكن أن يسبب سكتة دماغية ومن ثم الوفاة .

hematherapy **مُعالجَة بالدَّم**
(= hemotherapy)
مُعالجَةُ الأمراض باستخدام أو إعطاء المريض الدم أو أحد منتجاته مثل : بلازما الدم .

وُجودُ الهيماتين في الدَّم **hematinemia**

الهيماتين هو خُلابة البرفيرين من الحديد (III) المتشكِّلة من أكسدة الهيم الحرّ ؛ وهيدروكسيد الهيم الذي يُنبِّه تخليق الجلوبين ويثبّط تخليق البرفيرين عن طريق تعطيل مخلقة 5- أمينوليفولينات ، وهو مركّب يدخل في تركيب السيتوكرومات والبيروكسيدازات . يُستَعمل الهيماتين المُشتَقّ تخليقياً من الهيمين ككاشف .

1 ـ هيماتينِيّ **hematinic**

2 ـ مقوٍ دَمَوِيّ

1 ـ يخصّ الهيماتين .

2 ـ عامل يزيد مستوى الهيموجلوبين وعدد الكريّات الحمر في الدّم .

مُقوِي الدَّم **hematinogen**

(= hematinic)

عامل يزيد مستوى الهيموجلوبين وعدد الكريات الحمر في الدم .

مِقياسُ الهيمُوجلوبين **hematinometer**

مصطلح قديم لمقْياسُ الهيمُوجلوبين في الدم .

بيلةٌ هيماتينيَّة **hematinuria**

وُجودُ الهيماتين في البول .

سابقة بمعنى الدَّم **hemato-**

كلمة مركّبة تدلّ على العلاقة بالدّم والدم هو نسيج سائل يدور في القلب والشرايين والشعيرات والأوردة ، حاملاً المغذيات والأكسجين لأجزاء الجسم المختلفة ، يتكون من البلازما وكريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات ، وكل من تلك المكونات لها دور بارز في بيولوجيا الخلية .

انظر تحت haemato- .

نَزْفُ مَجاري الصَّفْراء **hematobilia**

(= hemobilia)

نَزْفُ داخل مَجاري ممرات الصَّفْراء أو السبيل الصفراوي .

1ـ مُقوٍ للدَّم **hematic**

2ـ دَمَوِيّ

(=hemathorax)

1 ـ دواء أو عامل يزيد من تكوّن عناصر الدم وبشكل خاص عناصر الجملة الحمراء .

2 ـ كل ما يتعلق أو يخص الدم .

انظر تحت hemathorax .

طَفحَة دَمَويَّة المَنْشأ **hematid**

طفح جلدي بسبب مادة موجودة في الدم الجائل .

تعَرُّق مُدَمَّى **hematidrosis**

إفراغ أو إفراز عرق مدمّي أو يحتوي على دم .

عَدَّادَةُ الكريَّات **hematimeter**

(=hematimeter)

أداة تُستخدم في تعداد الدّم اليدوي ، تتكوّن من شريحة مجهرية ذات انخفاض ، قاعدته معلّمة على شكل شبكات يوضع فيها حجم مقاس من عيّنة من الدّم أو مزرعة جرثوميّة ذات غطاء زجاجي . يتمّ عدّ الخلايا وعناصر الدّم في المربّعات تحت المجهر ، وتُستَعمل كعيّنة مُمَثِّلة لإحصاء حجم الوحدة . تُسمَّى أيضاً حُجَيْرَة العّد .

انظر تحت hematimeter .

عَدُّ الكريَّات **hematimetry**

(=hemocytometry)

إحصاء عددي لخلايا الدم باستخدام عدادة الكريات .

انظر تحت hematimeter .

هيماتين **hematin**

خُلابة البرفيرين من الحديد (III) المتشكِّلة من أكسدة الهيم الحرّ ؛ وهيدروكسيد الهيم الذي يُنبِّه تخليق الجلوبين . ويثبّط تخليق البرفيرين عن طريق تعطيل مخلقة 5- أمينوليفولينات ، وهو مركّب يدخل في تركيب السيتوكرومات والبيروكسيدازات . يُستَعمل الهيماتين المُشتَقّ تخليقياً من الهيمين ككاشف .

hematocephalus **مُدمَّى الرَّأس (جنين)**

جنين وُلدَ ورأسه متمدد بسبب وجود الدّم .

hematochezia **تَغوُّطٌ مُدمًّى**

إخراج براز يحتوي على دم .

hematochlorin **هيماتوكلورين**

مادّة خضراء اللون تُشاهَد في المشيمة وتُشتَقّ من الهيموجلوبين .

hematochromatosis **دَاءٌ صِباغِيٌ دَمَوِيّ**

1 ـ تلوّن الأنسجة بصباغ الدّم .

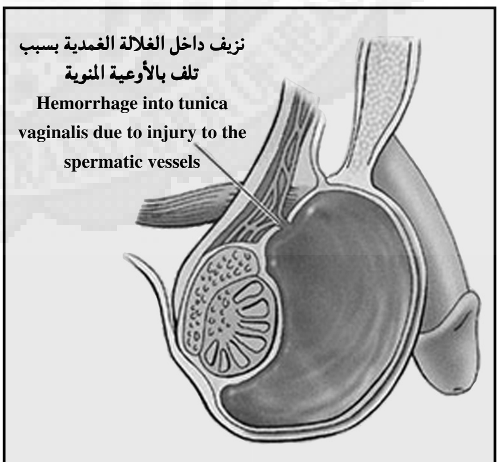
2 ـ دَاءٌ صِباغيٌّ دَمَوي ، وهو اضطراب ناتج عن ترسب الهَيمَوسيرَيرين في الخلايا المتنية ، مما يؤدي إلى تخربها وخلل وظائفها مثل الموجودة في الكبد والبنكرياس والقلب والغدة النخامية ، بالإضافة إلى العلامات الإكلينيكية الأخرى مثل تصبغ الجلد البرونزي وداء السكري والاعتلال المفصلي ، وغيره من الأمراض . هذا المرض محدود في النساء بسبب وجود الطمث والحمل .

hematochylocele **قِيلَة دَمَويَّة كَيلوسيَّة**

تورم أو فتق في مكان ما يحتوي على الدم والكيلوس .

hematochyluria **بِيلَة دَمَويَّة كَيلوسيَّة**

تجيج الدّم والكيلوس في البول ويمثل عَرَضاً للعدوى بالفُخَريَّة البنكروفتيّة .



Hematocele **قِيلَةٌ دَمَوِيَّة**

hematobium **طُفيليٌ دَمَويّ**

أيٌّ من الكائنات المجهرية المتطفلة على الدم (طفيل مستوطن للدم) .

hematoblast **أرومَة الكُرَيَّات**

(= hemocytoblast)

تبعاً لنظرية وحدة السلائف (في منشأ الخلية الدموية) ، فهي خلية دموية شاملة الوسع ، أقل تمايزاً ، لاتلتزم بإنتاج سلسلة من خلايا معينة ، وهي سالفة للخلية الجذعية .

hematocatharsis **غَسْلُ الدَّم**

(=Blood lavage)

إزالة أي مواد سامة من الدم عن طريق الحقن الوريدي للمصل المضاد .

hematocele **قِيلَة دَمَويَّة**

انصباب الدّم في جوف ، أو داخل تجويف مثل الغلالة الغمديّة للخصية .

parametric hematocele **قِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ مُجَاوِرَةٌ للرَّحم**

(= pelvic hematocele)

تورّم ينتج عن انصباب الدّم في جيبة دوجلاس .

pelvic hematocele **قِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ حَوضيَّة**

تورّم ينتج عن انصباب الدّم في جيبة دوجلاس .

pudendal hematocele **قِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ فَرْجيَّة**

تورّم كَنَتيجة لانصباب الدم في الفرج .

retrouterine hematocele **قِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ خَلْفَ الرَّحم**

قيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ مُجَاوِرَةٌ للرَّحم تنتج عن انصباب الدّم في جَيبة دوجلاس .

scrotal hematocele **قِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ صَفَنِيَّة**

انصبابَ الدّم في أنسجة الصّفن .

vaginal hematocele **قِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ مَهْبِلِيَّة**

انصباب الدّم في الغلالة الغمديّة للمهبل .

hematocelia **تَدَمِّي الصِّفاق**

انصباب الدم داخل تجويف الصفاق .

هيماتوكريت دم الأوعيَة الكَبيرَة **large vessel hematocrit**

هيماتوكريت الدَم المأخوذ من الأوعيَة الدموية الكَبيرَة (الأوردة عادَة) .

هيماتوكريت دم كُلِّ الجسْم **total body hematocrit**

متوسط (وسطيّ) هيماتوكريت دَم كُلِّ الجسْم ، والمحدَّدة بطرق قائفة التخفيف ؛ وطَبيعياً يُعادل حوالي 0.92 مرة مثل هيماتوكريت دَم الأوعيَة الكَبيرَة .

هيماتوكريت دم كُلِّ الجسْم **whole body hematocrit**

متوسط (وسطيّ) هيماتوكريت دَم كُلِّ الجسْم ، والمحدَّدة بطرق قائفة التخفيف ؛ وطَبيعياً يُعادل حوالي 0.92 مرة مثل هيماتوكريت دَم الأوعيَة الكَبيرَة .

هيماتوكريت دم ونتروب **Wintrobe hematocrit**

حساب هيما توكريت الدم باستخدام طريقة ونتروب ، كما أنها تستخدم أيضاً لحساب سرعة تثفل الكريات الحمـر ، وتتم عن طريق وضع

تفتُّتُ كُرَيَّاتِ الدَّم **hematoclasis**

حدوث تكسر لكريات الدم ، غالباً كريات الدم الحمراء منتجة فقر الدم .

مصاب بتفتُّتِ كُرَيَّاتِ الدَّم **hematoclastic**

تدَمّي الصفاق **hematocoelia**

انصباب الدّم في جوف الصّفاق .

تدَمّ رَحِمِيٌّ مَهْبِلِيّ **hematocolpometra**

تراكم أو تجمع دم الحيض في المهبل (Vagina) والرحم .

تدَمّي المَهْبِل **hematocolpos**

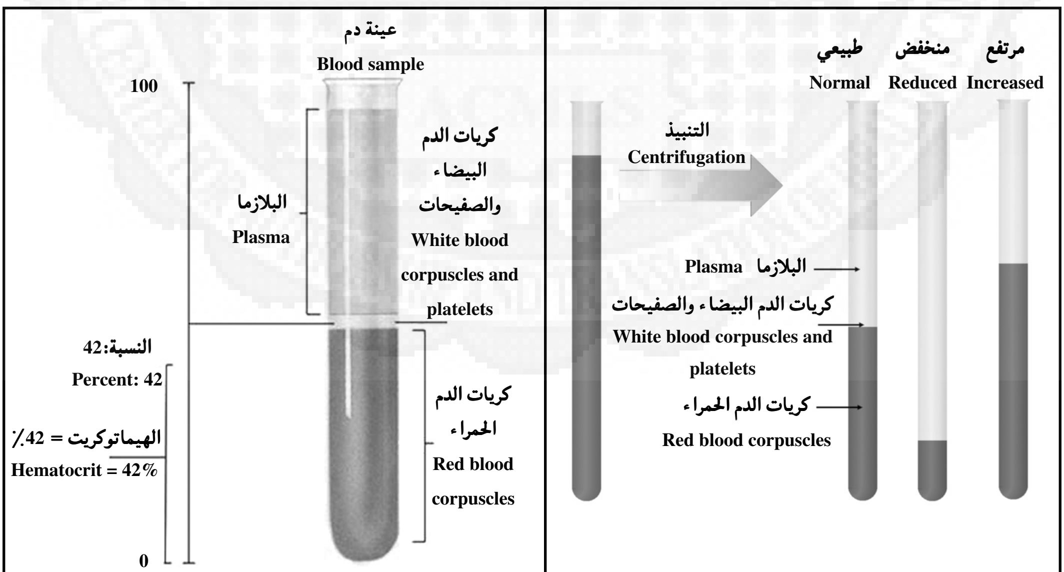
تراكم أو تجمع دم الحيض في المهبل (Vagina) والرحم .

1 ـ الهيماتوكريت **hematocrit**

(= حجم الكريات الحمر المكدوسة)

2 ـ مكداس الدم (جهاز مختبري)

1 ـ نسبة حجم كريّات الدّم في عيّنة منه (كريّات الدّم الحمر المكدَّسة) مقاسة بالملي لتر في كلّ ديسي لتر من الدّم ، أو كنسبة مئوية .
2 ـ الاسم السابق لأنبوب أو جهاز كان يُستعمَل للقيام بهذا الإحصاء مثل ، أنبوب هيماتوكريت دم ونترون .



Hematocrit 1 ـ الهيماتوكريت
2 ـ مكداس الدم

انحلالُ الدَّم **hematocytolysis**

تكسر في غشاء الكرية الحمراء ، مما يؤدي إلى إطلاق الهيموجلوبين منها ، قد يرجع السبب لوجود حالة دموية جرثومية ، أو وجود الأضداء مسببة التحلل المعتمد على المتممة ، أو بسبب وجود عيب في غشاء كرية الدم الحمراء ، وتكون النتيجة النهائية لهذا الخلل إصابة الفرد بفقر الدم .

عَدّادةُ الكُرَيَّات **hematocytometer**

(=hemocytometer)

أداة تُستخدم في تعداد الدّم اليدويّ ، تتكوّن من شريحة مجهريّة ذات انخفاض ، قاعدته معلّمة على شكل شبكات يوضع فيها حجم مقاس من عيّنة من الدّم أو مزرعة جرثوميّة ذات غطاء زجاجيّ . يتمّ عدّ الخلايا وعناصر الدّم في المربّعات تحت المجهر ، وتُستَعمل كعيّنة مُمَثِّلة لإحصاء حجم الوحدة . تُسمَّى أيضاً حُجَيْرَة العّد .

قِلَّة الكُرَيَّات **hematocytopenia**

قلة عدد أيٍّ من العناصر الخلوية المكونة للدم .

كَثْرَة الكُرَيَّات **hematocytosis**

(=hematuria)

زيادة في الكتلة الكلية لخلايا الدم الحمراء ، وقد تكون زيادة مطلقة في عدد الخلايا ، أو زيادة نسبية .

انظر تحت hematuria .

بيلة دَمَويَّة **hematocyturia**

(=hematuria)

وجود كريّات الدّم الحمراء في البول بنسبة كبرى عن الطبيعي .

دِيالٌ دَمَويّ **hematodialysis**

إزالة بعض العناصر من الدم تبعاً للاختلاف في معدلات الانتشار خلال غشاء شبه منفذ أو نصف نفوذ (مثال : المديال الدموي) وتعتمد هذه العملية على نوعين من العمليات الفيزيائية هما : الانتشار والترشيح المستدق .

عينة الدم في أنبوب هيما توكريت ونتروب وحساب كمية خلايا الدم الحمراء التي تترسب خلال ساعة واحدة .

مُتَغَيِّرُ الحَرارَة **hematocryal**

(= poikilothermic)

يختص أو يتميز بأنه متكيف حراري أو حرارته متغيرة .

انظر تحت poikilothermic .

هيماتوكريستالين **hematocrystallin**

(= هيموجلوبين) **(= hemoglobin)**

انظر تحت hemoglobin .

هيماتوسيانين **hematocyanin**

(= هيموسيانين) **(= hemocyanin)**

صباغ تنفسي أزرق غير محتوي على الهيم ، يتواجد في بلازما الدم للعديد من الرخويات والحيوانات مفصلية الأرجل ، يتكون من موجودات كل منها تحتوي على ذرتين من النحاس Cu^{+} متحدة مع جزيء واحد من الأكسجين .

hematocyst

1ـ تدمّي الكيسة

2ـ تدمّي المثانة

انصباب الدّم في المثانة أو في داخل كيسة .

hematocystis

1ـ تدمّي الكيسة

2ـ تدمّي المثانة

انصباب الدّم في المثانة أو في داخل كيسة .

انظر تحت hematocyst .

كُرَيَّة دَمَويَّة **hematocyte**

(=hemocyte)

أحد مكونات الدم المتكونة ، منها : الكرية البيضاء والحمراء أو الصفيحات .

انظر تحت hemocyte .

أرومة الكُرَيَّات الدَّمَويَّة **hematocytoblast**

تبعاً لنظرية وحدة السلائف (في منشأ الخلية الدموية) ، فهي دموية شاملة الوسع ، أقل تمايزاً ، لا تلتزم بإنتاج سلسلة من خلايا معينة ، وهي سالفة للخلية الجذعية .

الذي ينقل الأكسجين . وهو نوع من البروتين الهيمي ، حيث يحتوي كل جزيئ على زوجي سلاسل عديدة الببتيد ، من الجلوبين حيث يتصل به جزيء هيم يحتوي على الحديد وجزيء بروتوبورفيرين . يستطيع الحديد الموجود على جزيء الهيموجلوبين أن يتحد بالأكسجين ، والهيموجلوبين هو بروتين ناقل فعّال . تلاحظ بعض مركّبات الهيموجلوبين في الدم في حالات مرضية مثل التسمّم بأحادي أكسيد الكربون مما ينتج عنه زيادة ميتيهيموجلوبين الدم .

hematoglobinuria **بيلة هيمُوجلوبينِيَّة**

وجود الهيموجلوبين في البول .

hematoglobulin **هيماتوجلوبولين**

هو الهيموجلوبين الذي يمثل العنصر الوظيفي الرئيسي للكرية الحمراء ويشكّل البروتين الذي ينقل الأكسجين . وهو نوع من البروتين الهيمي حيث يحتوي كل جزيئ على زوجي سلاسل كثير الببتيد ، أي الجلوبين حيث يتصل به جزيء هيم يحتوي على الحديد وجزيء بروتوبورفيرين . يستطيع الحديد الموجود على جزيء الهيموجلوبين أن يتحد بالأوكسيجين ، والهيموجلوبين هو بروتين ناقل فعّال . تلاحظ بعض مركّبات الهيموجلوبين في الدم في حالات مرضية مثل التسمّم بأحادي أكسيد الكربون مما ينتج عنه زيادة ميتيهيموجلوبين الدم .

hematogone **كُرَيَّة دَمَويَّة بَدْئِيَّة**

اسم قديم للخليّة الأرومية وهي تبعاً لنظرية وحدة السلائف (في منشأ الخلية الدموية) ، فهي خلية دموية شاملة الوسع ، أقل تمايزاً ، لا تلتزم بإنتاج سلسلة من خلايا معينة ، وهي سالفة للخلية الجذعية .

hematohidrosis **تعرُّق مُدمَّى**

إفراز عرق يحتوي على الدم .

انظر تحت hematidrosis .

hematodyscrasia **اعتِلالٌ دمَويّ**

(=blood dyscrasia)

حالة مرضية تصيب الدم ، عادة ما ترجع إلى اضطرابات في العناصر الخلوية للدم .

hematodystrophy **حَثَلٌ دمَويّ**

(=nutritional anemia) **(= فقر الدم التغذوي)**

حدوث حالة من فقر الدم بسبب نقص مادة غذائية محددة تلزم لتصنيع الهيموجلوبين الطبيعي وكذلك لنضج الكريات الحمر ، وتحدث كنتيجة لسوء الامتصاص أو ضعف المتناول الغذائي .

hematoencephalic **دمَويّ دماغيّ**

يتعلق أو يخص الدّم والدّماغ .

hematoencephalon **تدمّي الدماغ**

انصباب دموي داخل الدماغ .

hematogen **مُكوِن الدَّم**

1 ـ عامل يحفز على تكوين الدم .

2 ـ عامل يدخل في تكوين الدم .

hematogenesis **تكوُّنُ الدَّم**

(=hematopoiesis)

تكون وتطور خلايا الدم في الجنين ، تحدث هذه العملية في أماكن متعددة مثل الكبد والطحال والتوتة والغدة اللمفية ونقي العظم ، ومنذ الولادة إلى ما بعد ذلك تتم داخل نقي العظام والقليل منها يحدث في العقد اللمفية .

hematogenic **1 ـ مُكوِنُ الدَّم**
2 ـ دمَويُّ المَنشَأ

hematogenous **دمَويُّ المَنشَأ**

1 ـ مُنتَج من الدّم أو مُشتَقّ منه .

2 ـ مُنتشِر بوساطة الدّوران أو عبر مجرى الدّم .

hematogenous infection **عَدْوَى دَمَوِيَّةُ المَنْشَأ**

عدوى تنتشر من خلال الدم إلى باقي أجزاء الجسم .

hematoglobin **هيماتوجلوبين**

هو الهيموجلوبين الذي يمثل العنصر الوظيفي الرئيسي للكرية الحمراء ، ويشكّل البروتين

إختِصاصِيُ الدَّمَوِيَّات **hematologist**

شخص مدرب عملياً وبكفاءة للبحث في باثولوجيا وهستولوجيا الدم والأنسجة المكونة للدم .

الدَّمَوِيَّات **hematology**

الفرع من العلوم الطبيّة الذي يتعامل مع الدّم والأنسجة المكوِّنة للدّم .

وَرَمٌ وعائِيٌ دَمَوِيٌ لِمْفِيّ **hematolymphangioma**

ورم حميد يتألّف من الأوعية الدّمويّة والأوعية اللمفيّة .

ورم دموي **hematoma**

تجمع موضعي للدم ، عادة الدم المتخثر ، ويحدث أنه يتجمع داخل عضو بالجسم أو حيز أو نسيج ، كنتيجة لتكسير في جدار الوعاء الدموي .

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ أُنورزومي **aneurysmal hematoma**

توسع كيسي الشكل يتكون في أحد الأوعية الدموية نتيجة حدوث تبدلات في جداره بحيث يمكن لضغط الدم أن يؤدي لهذا التوسع ، غالباً ما يحوي دماً سائلاً ، وقد يحتوي على بعض الخثرات . وأكثر الشرايين إصابة هي شرايين المخ والشريان الأورطي (الشريان الرئيسي الذي يخرج من القلب ، وهو ما يسمى بتمدد الشريان الأورطي) . وبزيادة حجم تمدد الأوعية الدموية فإنه يؤدي إلى انفجارها تاركة الشخص المصاب ينزف حتى الوفاة ، أو يؤدي إلى نزيف في تجويف الدماغ ، الذي يمكن أن يؤدي إلى الجلطة الدماغية أو الوفاة .

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ أذنيّ **auricular hematoma**

ورم دمويّ في سمحاق غضروف صيوان الأذن وهو نذير لحالة الأذن القنّبيطيّة .

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ كيسيّ **cystic hematoma**

بنية تشريحية على شكل تجويف مغلق ومبطن ويحتوي على دم متخثر في أي من الأعضاء نتيجة لقطع في جدار الوعاء الدموي .

الأرومَة المُنسِجَة للكريّات **hematohistioblast**

اسم قديم للخليّة الأرومية وهي تبعاً لنظرية وحدة السلائف (في منشأ الخلية الدموية) ، فهي خلية دموية شاملة الوسع ، أقل تمايزاً ، لا تلتزم بإنتاج سلسلة من خلايا معينة ، وهي سالفة للخلية الجذعية .

هيماتوهيستون **hematohiston**

أي من مجموعة البروتينات المحتوية على الهيم ، بما فيها الميوجلوبين والهيموجلوبين ، والقادر على الاتحاد مع الأكسجين والغازات الأخرى .

هَيالويدٌ دَمَوِيّ **hematohyaloid**

تطلق على الخثرة التي تخضع للتنكّس الزجاجيّ .

شَبيهُ الدَّم **hematoid**
(bloodlike)

هيماتويدين **hematoidin**

صباغ أحمر أو بنّي مصفرّ وهو كيميائي مشابه للبيليروبين ولكنّه ينشأ من موضع مختلف ، يتشكّل موضعياً في الأنسجة من الهيموجلوبين ، خاصّة في حالات نقص توتّر الأكسجين .

تدمّي المَهْبِل **hematokolpos**

انظر تحت hematocolpos .

1 ـ الهيماتوكريت **hematokrit**
2 ـ مِكداسُ الدَّم (جهاز مخبري)
(=hematocrit)

1 ـ الهيماتوكريت : الكسر الحجمي للكريات الحمر ، نسبة حجم كريّات الدّم في عيّنة منه (كريّات الدّم الحمر المكدّسة) مقاسة بالملي لتر في كلّ ديسي لتر من الدّم ، أو كنسبة مئوية .
2 ـ مكداس الدم : جهاز مختبري لأنبوب أو جهاز كان يُستعمَل للقيام بهذا الإحصاء مثل ، أنبوب هيماتوكريت دم ونتروب .

تحَصٍ وعائيّ **hematolith**
(=hemolith)

تكوّن حصاة داخل الوعاء الدموي .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ داخلَ الدِّماغ — **intracerebral hematoma**

كتلة من الدم متمركزة في منطقة محددة داخل نسيج الدماغ ، غالباً ما تحدث كنتيجة لتمزق شريان أو وريد داخل الدماغ .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ داخلَ القِحْف — **intracranial hematoma**

تجمع دم عادة ما يكون متخثراً داخل الجمجمة ، سببه نزيف من أحد شرايين الدماغ ، وتكمن خطورته بالضغط على الدماغ مسبباً ارتفاع الضغط داخل الجمجمة ، وما ينتج عن ذلك من أعراض .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ داخلَ الجِدار — **intramural hematoma**

تجمع دم عادة ما يكون متخثراً داخل جدار أحد الأوعية الدموية .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ في حاجز الأنْف — **nasal septum hematoma**

تجمع دموي غالباً ما يكون متخثراً داخل حاجز الأنف ، مما يؤدي إلى اعوجاجه ، وقد يحدث نتيجة رضح .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ المتنيّ — **parenchymatous hematoma**

كتلة من الدّم ضمن النسيج الدّماغيّ نفسه ناتجة عادة عن تمزّق شريان أو وريد ضمن الدّماغ .

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ حَوضيّ — **pelvic hematoma**

تجمّع الدّم في النسيج الرخو للحوض .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ المُحيطُ بالشَّرْج — **perianal hematoma**

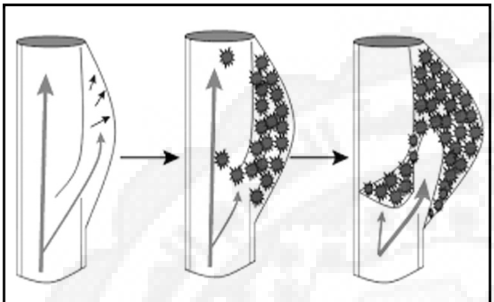
ورم دمويّ تحت الجلد المحيط بالشرج ، سببه تمزّق أحد الأوعية الدّمويّة تحت الجلد . يكون الدّم محفوظاً بشكل موضّع بوساطة حواجز ليفيّة مارنة مسبّباً الكثير من الألم .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ المُحيطُ بالكُلْيَة — **perinephric hematoma**

هو تجمع دم ناتج عن نزيف سببه الكلى أو

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ تَسْليخيّ — **dissecting hematoma**

حدوث شق طولاني في جدار الشريان كنتيجة للنزيف ، مما يؤدي إلى تمزق في باطنة الوعاء أو الشريان ويكون اتصالاً مع التجويف الشرياني ، من الممكن أن يحدث في الأورطي أو الشرايين الكبيرة .



Dissecting hematoma وَرَمٌ دَمَوِيٌّ تَسْليخيّ

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ جافَوِيّ — **dural hematoma**

تجمع دموي غالباً ما يكون متخثراً في أحد الغلافات المغمدة للجهاز العصبي المركزي ، وعادة ما يكون الغلاف الأكثر سطحياً .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ فَوقَ الجافيَة — **epidural hematoma**

تراكم الدّم في الحيّز فوق الجافية الناتج عن ضرر أو تسرّب الدّم من الشريان السّحائيّ الأوسط ، والذي يولّد ضغطاً على الأم الجافية ، وبالتالي على الدّماغ . وما لم يتمّ إفراغ هذا الورم فإنّه سينفتق عبر الخيمة الدماغية ويؤدّي إلى الوفاة .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ خارج الجافيَة — **extradural hematoma**

تجمع دم عادة ما يكون متخثراً في ظاهر الأم الجافية وهو أحد الأغلفة الذي يغطي الجهاز العصبي المركزي .

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ أُذُنيّ — **hematoma auris**

ورم دمويّ في سمحاق غضروف صيوان الأذن وهو نذير لحالة الأذن القنّبيطيّة .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ خَلْفَ الصِّفاق **retroperitoneal hematoma**

تجمع دم عادة ما يكون متخثراً ، يكون ناجماً عن نـزيف خلف الصـفـاق وهي المسـاحـة الموجودة بين الصفاق الجداري الخلفي والواجهة الأمامية للفقرات القطنية .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ خَلْفَ الرَّحِم **retrouterine hematoma**

انصباب الدّم في النسيج الضام خلف الرحم .

الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ تَحْتَ الجافِيَة **subdural hematoma**

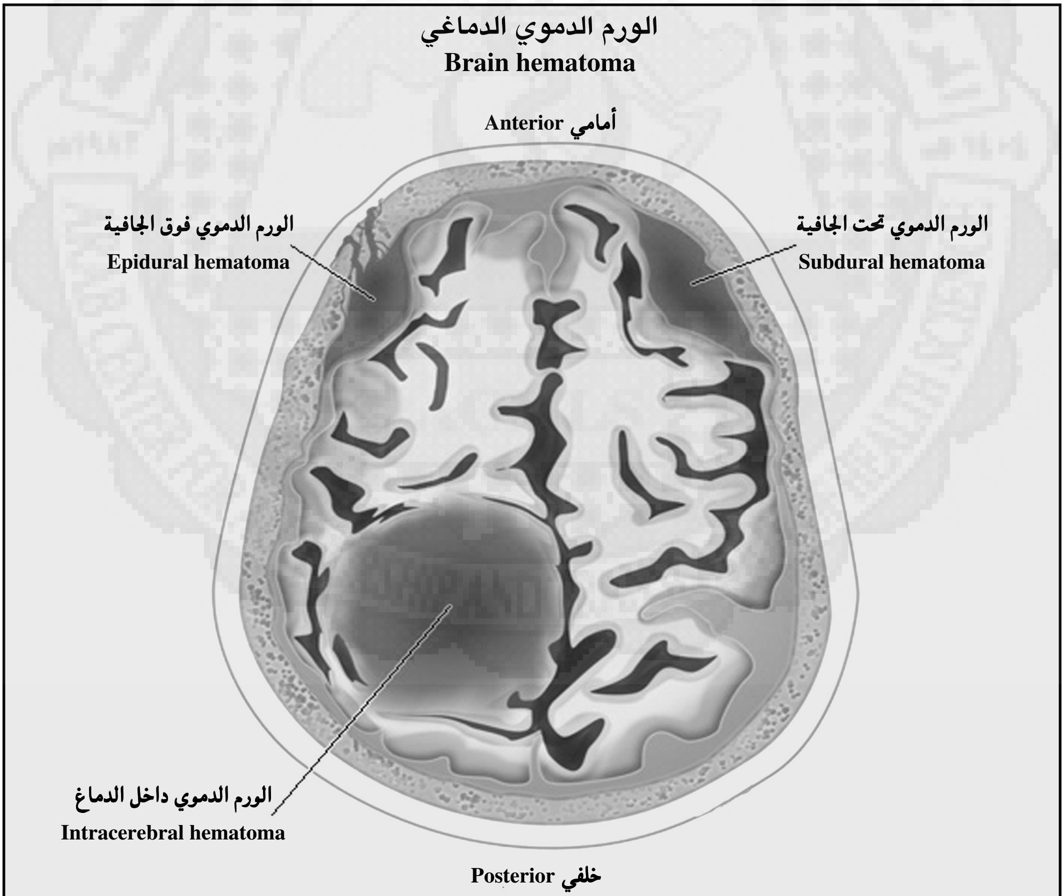
تراكم الدّم في الحيّز تحت الجافية . في الشكل الشـديد الحـادّ منه يعبر كل من الدّم والسـائل الدّماغيّ النخاعي إلى هذا الحيّز نتيجة لتهتك شـرايينهـا ، مما يؤدي مع الوقت إلى تشكل ورم دمـوي يضـغط على الكلية وعلى الأنسـجة المحيطة بها .

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ نِفاسِيّ **puerperal hematoma**

هو تجمّع دَمَوِيّ في المهبل ناتج عن نزيف خلال إجراء شق جراحي بأغشية المهبل خلال عملية الولادة الطبيعية . فضلاً عن ذلك ، ثمّة أسباب أخرى لحدوث الورم الدمـوي النفـاسي مـثل إصابة الأوعية الدموية سواءً كانت رضحية أو حدوث خلل في جدارها .

وَرَمٌ دَمَوِيٌّ نَبْضِيّ **pulsating hematoma**

هـو الأنـورزوم الكـاذب ، والمتكـون من تـوسع بالأوعيـة الدمـوية وأحيـاناً مع تعرجها معطية منظر الأنورزوم .



Intracerebral hematoma الوَرَمُ الدَّمَوِيُّ داخلَ الدِّماغ

القياسات الدَّمَويّة **hematometry**

قياس المتشابتات المختلفة للدّم ، مثل عَدَ الدّم الكامل .

خالٌ دَمَويّ **hematomole**

(في الجنين)

ورم أو كتلة لحمية تتكون في الجنين داخل الرحم نتيجة تنكس أو تطور شاذ في اللاقحة .

فَتقٌ سُرِيٌّ مُدَمَّى **hematomphalocele**

فتق سري يحدث فيه انصباب دموي .

تَدَمّي حَولَ السُّرة **hematomphalus**

انصباب دموي يتواجد حول السرة .

وُجُودُ الفطريَّاتِ في الدَّم **hematomycosis**

(=fungemia)

تواجد للفطريات في مجرى الدم ، أو انتشارها عن طريق الدم .

انظر تحت fungemia .

تَدَمّي النُّخاع **hematomyelia**

نزف في النخاع ماخض (محبوس) عادة في المادة السّنجابيّة ، ينتج في أغلب الأحيان عن الرضح ، ولكن يمكن مشاهدته في التشوهّات الشريانيّة الوريديّة ؛ تتّسم بالبدء المفاجئ لشلل رخو مترافق مع اضطرابات حسيّة .

التِهابُ النُّخاعِ المُدَمَّى **hematomyelitis**

التهاب النخاع الحاد المترافق مع انصباب دمويّ ضمن النخاع .

تَقنّي النُّخاعِ النَّزفِيّ **hematomyelopore**

داء يتّسم بتشكّل قنوات في النخاع ناتجة عن النزف .

مِقياسُ حَجْمِ الدَّم **hematoncometry**

كُلاءٌ دَمَويّ **hematonephrosis**

وجود الدم في حويضة الكلية .

مُقَوٍّ دَمَويّ **hematonic**

(=hematinic)

عامل يزيد مستوى الهيموجلوبين وعدد الكريات الحمر في الدم .

انظر تحت hematinic .

الدّماغ وتمزّق العنكبوتيّة ، الأمر الذي يضيف عامل الضغط تحت الجافية إلى الأذيّة المباشرة في الدّماغ . يحدث انصباب الدّم فقط في الحيّز تحت الجافية في الشكل المزمن نتيجة لتمزق الأوردة الجسريّة بسبب إصابة مغلقة في الرأس عادة . الانصباب عمليّة تدريجيّة عادة تستمرّ عدّة أسابيع وتسبّب الصداع وعلامات بؤريّة مترقّية تعكس موضع هذه الكتلة داخل الدماغ .

الوَرَمُ الدَّمَويُّ تَحْتَ الظُّفْر **subungual hematoma**

تراكم الدّم تحت الصفيحة الظفريّة .

تَشْخيصٌ بِفَحْصِ الدَّم **hematomancy**

(=hemodiagnosis)

التشخيص اعتماداً على فحص الدم .

انظر تحت hemodiagnosis .

مِقياسُ ضَغْطِ الدَّم **hematomanometer**

(=sphygmomanometer)

إجراء قياس ضغط الدم باستخدام جهاز معين ، يعتمد على تحديد ضغط الدم الشرياني خلال عمليتي انبساط وانقباض القلب .

انظر تحت sphygmomanometer .

متعلق بالوَرَم الدَّمَويّ **hematomatous**

تجمع موضعي للدم ، عادة الدم المتخثر ، ويحدث أنه يتجمع داخل عضو بالجسم أو حيز أو نسيج ، كنتيجة لتكسير في جدار الوعاء الدموي .

تَدَمّي المَنْصِف **hematomediastinum**

انصباب دموي في المَنْصف .

إعادة تَوزُّعِ الدَّم **hematometakinesis**

مِقياسُ الهيمُوجلوبين **hematometer**

مصطلح قديم لمقياس الهيموجلوبين الذي يستخدم إداة معينة لقياس نسبة الهيموجلوبين داخل الدم .

تَدَمّي الرَّحِم **hematometra**

تراكم أو تجمع الدّم داخل الرحم .

hematophagocyte **بَلْعَمِيَّةُ الكُرَيَّاتِ الدَّمَوِيَّة**

(erythrophagocyte)

الخلية البلعمية التي تختص أو تتميز بابتلاع أو استهلاك الكريات الدموية الحمراء .

hematophagous **بَالِعَةُ الدَّم**

1 ـ يتميّز ببَلْعَمَةُ الكُرَيَّات الدَّمَوِيَّة ، وهي خاصة بالبلاعم .

2 ـ كائن حي يعيش ويقتات من الدم ، حيث يشكل البيئة المفضلة لتكاثره .

hematophagy **ابْتِلاعُ الدَّم**

ما له علاقة بابتلاع كريات الدم الحمراء بواسطة البلعم أو الخلايا البلعمية .

hematophilia **النَّاعور**

(=hemophilia)

يسمى أيضاً الهيموفيليا ، هو مرض وراثي مرتبط بالجنس ناجم عن نقص بأحد عوامل تخثر الدم ، يتجلى المريض بنزف متكرر في الأعضاء الداخلية وخاصة المفاصل ، يتأثر الكروموسوم X عن طريق الطفرة ويحمل الجين المريض ، (يمثل أحد الاضطرابات المتنحية المرتبطة بالجنس) ، يحدث في الذكور أكثر منه في الإناث (غالباً تكون الإناث حاملة للمرض) ، وينقسم إلى ثلاثة أنواع بحسب عامل التجلط الناقص : الناعور (هيموفيليا) A : نقص عامل التخثر VIII .

الناعور (هيموفيليا) B : نقص عامل التخثر IX .

الناعور (هيموفيليا) C : نقص عامل التخثر XI (ليست مرتبطة بالجنس) .

hematophobia **رُهابُ الدَّم**

حالة تُوصف بالخوف المرضي من رؤية أو ملامسة الدم .

hematopiesis **ضَغْطُ الدَّم**

ضغط الدم الذي يطبق على جدار أي نوع من الأوعية الدموية وخاصة الشرايين ، ويتوقف على عمل القلب ومدى مرونة جدار الشرايين

hematonosis **اعْتِلالٌ دَمَوِيّ**

حالة مرضية تصيب الدم ، عادة ما ترجع إلى اضطرابات في العناصر الخلوية للدم .

hematopathology **بَاثولوجْيا الدَّم**

دراسة بَاثُولُوجْيا الأمراض الخاصة بالدم .

hematopedesis **انْسِلالٌ دَمَوِيّ**

(= hemodiapedesis)

تسرب الدم من خلال الجلد .

hematopenia **قِلَّةُ الدَّم**

عوز الدّم وخفض عدد كريات الدم الحمراء أو الهيموجلوبين ما دون الطبيعي ، ويقاس بحجم خلايا الدم المكدسة لكل 100 ملي لتر من الدم وهذا ما يحدث كنتيجة لعدم التوازن بين كمية الدم المفقودة مع كمية الدم المنتجة .

hematopericardium **تَدَمِّي التَّأمور**

انصباب الدم خلال تجويف التأمور .

hematoperitoneum **تَدَمِّي الصِّفاق**

حالة مرضية توصف بالارتشاح الدموي داخل تجويف أو جوف الصفاق .

hematopexin **هيمُوبيكسِين**

(= hemopexin)

عبارة عن ببتيد سكري بلازمي ، يفرز من قبل الخلايا الكبدية ، ذو وزن جزيئي 57000 ، موجود في الشريط البيتا ـ الجلوبيني . من مهامه الترابط مع الهيم الحر المتواجد في البلازما ، ويترابط أيضاً مع الهيماتين من خلال المقر الرابط الوحيد ، حيث يشكل مركب محكم الذي يوصله إلى الخلايا الكبدية مكان تدركه .

hematophage **بَلْعَمِيَّةُ الكُرَيَّاتِ الدَّمَوِيَّة**

(= hemophagocyte)

الخلية البلعمية التي تدمر خلايا الدم .

hematophagia **1 ـ ابْتِلاعُ الدَّم**

2 ـ بَلْعَمَةُ الكُرَيَّاتِ الدَّمَوِيَّة

1 ـ يقتات على دم حيوان آخر .

2 ـ نوع من الكريات البيضاء وتسمى البلعم التي من مهامها تدمير الكريات الدم الحمراء .

1 ـ متعلق بتكوُّن الدَّم **hematopoietic**

2 ـ مُكوِّنٌ للدَّم

1 ـ سلسلة من العمليات البيولوجية والخلوية والنسيجية تبدأ بتقسم الخلايا الأورمية الدموية ، وتنتهي بإطلاق الكريات الدم الناضجة في الدم المحيطي . ويختلف أماكن حدوث هذه السلسلة من تطور الخلايا الدموية حيث تكون متركزة في نقي العظم من الولادة وطيلة مدة الحياة ، أما في الحياة الجنينية ، فهناك عدة أعضاء تتشارك في تنفيذ هذه العملية مثل : الكبد ، الطحال ، غدة التوتة والعقد اللمفاوية .

2 ـ كل ما له علاقة أو تأثير على عملية تكون الدم وخصوصاً عناصر الجملة الحمراء ، أو هي صفة لأي عامل أو دواء أو مادة تساعد في عملية تكون الدم .

إريثْروبُويتين **hematopoietin**
(=erythropoietin)

هو هرمون بروتيني سكري يفرز من الكلية في البالغين ، ومن الكبد أثناء الحياة الجنينية ، ويعمل على تنبيه خلايا نقي العظام لتكوين الكريات الحمر .

البُرْفيرِيَّة **hematoporphyria**
(=porphyria)

مجموعة من اضطرابات أيض البرفيرين ، يتميز كيميائياً بزيادة تكون وإخراج البرفيرين ، وإكلينيكياً بتظاهرات عصبية وجلدية مختلفة ، ويتأثر عدد من أجهزة وأعضاء الجسم بذلك مثل : الكبد ، النسيج المكون للدم ، تبعاً للاضطراب الحادث .

هيماتوبرْفِيرين **hematoporphyrin**

صباغ أحمر غامق إلى أرجواني اللون ، يتكون في الأصل من البُرفيرين ، وتكون فيه حلقتان من البيرُّول لديهما ميثيل واحد وسلسلة جانبية وحيدة من البروبينات وحلقتي البيرول الأخريين لديهما ميثيل وحيد وسلسلة جانبية وحيدة من هيدروكسي الإيثيل .

وحجم ولزوجة الدم بداخلها ، ويعبر عنه بضغط الدم أثناء انقباض القلب مقسوماً على ضغط الدم أثناء انبساط القلب ، وضغط الدم الطبيعي = 120/80 ملي متر زئبقي .

اعْتِلالٌ بلازمي **hematoplasmopathy**

انظر تحت hemoplasmopathy .

أرومَة الكُرَيَّات **hematoplast**

1 ـ طور بدائي في سلسلة تطور الخلايا الدموية لا تظهر فيه علامات التمايز الخلوي النوعي . يشاهد في نقي العظم والأعضاء المولدة للدم في الحالة السوية ، وفي الدم المحيطي عند المصابين بابيضاضات الدم .

2 ـ لاحقة تدل في الكلمات المنتهية به على ما له علاقة بالخلايا البدئية غير الناضجة والتي لا تمتلك الخصائص التمايزية النهائية للخلايا الدموية الناضجة .

مُكوِّنٌ للدَّم **hematoplastic**

1 ـ كل ما له علاقة أو تأثير على عملية تكون الدم ، وخصوصاً عناصر الجملة الحمراء .

2 ـ صفة لأي عامل أو دواء أو مادة تساعد في عملية تكون الدم .

تكوُّنُ الدَّم **hematopoiesis**

تشكّل وتطوّر خلايا الدّم الذي يحدث عند المضغة والجنين في مواضع متعدّدة بما فيها الكبد والطحال والتوتة والعقد اللمفيّة والنِّقْي ؛ أما بعد الولادة وخلال بقيّة الحياة فهو يتشكل في النِّقي وتتشكل كمية قليلة في العقد اللمفيّة ، ويشمل تكوّن الكريّات الحمر وتكوّن الكريّات البيض وتكوّن الصفيحات .

تَكَوُّنُ الدَّمِ الدَّوْرَوِري **cyclic hematopoiesis**

تسمى أيضاً قلة العدلات ، وهو نقص عدد العدلات (أحد مكونات خلايا الدم البيضاء) .

تَكَوُّنُ الدَّمِ خارِجَ النِّقْي **extramedullary hematopoiesis**

تشكل وتطوّر خلايا الدّم خارج النِّقي ، كما في الطحال والكبد والعقد اللمفية .

بيلةُ الهيماتوبرْفيرين **hematoporphyrinuria**

حالة مرضية تتصف بكثرة وجود الهيماتوبرفيرين (أحد المركبات التي تشتق من إستقلاب الهيموجلوبين في البول) نتيجة خلل يصيب الكريات الحمراء ، مما يؤدي إلى إفرازه بكميات زائدة في البول .

الذُّبابَة الذَّهَبيَّة **Hematopota**

هو أحد أصناف الذباب الذي يعتبر الأكثر امتصاصاً لدم الأحصنة والمواشي وأنواع أخرى من الثدييات ، وهي السبب لعدة أمراض نذكر منها : فقر الدم أو التهاب الثدي أو الجمرة الخبيثة وداء المثقبيات سواء بطريقة مباشرة أو كناقل لها .

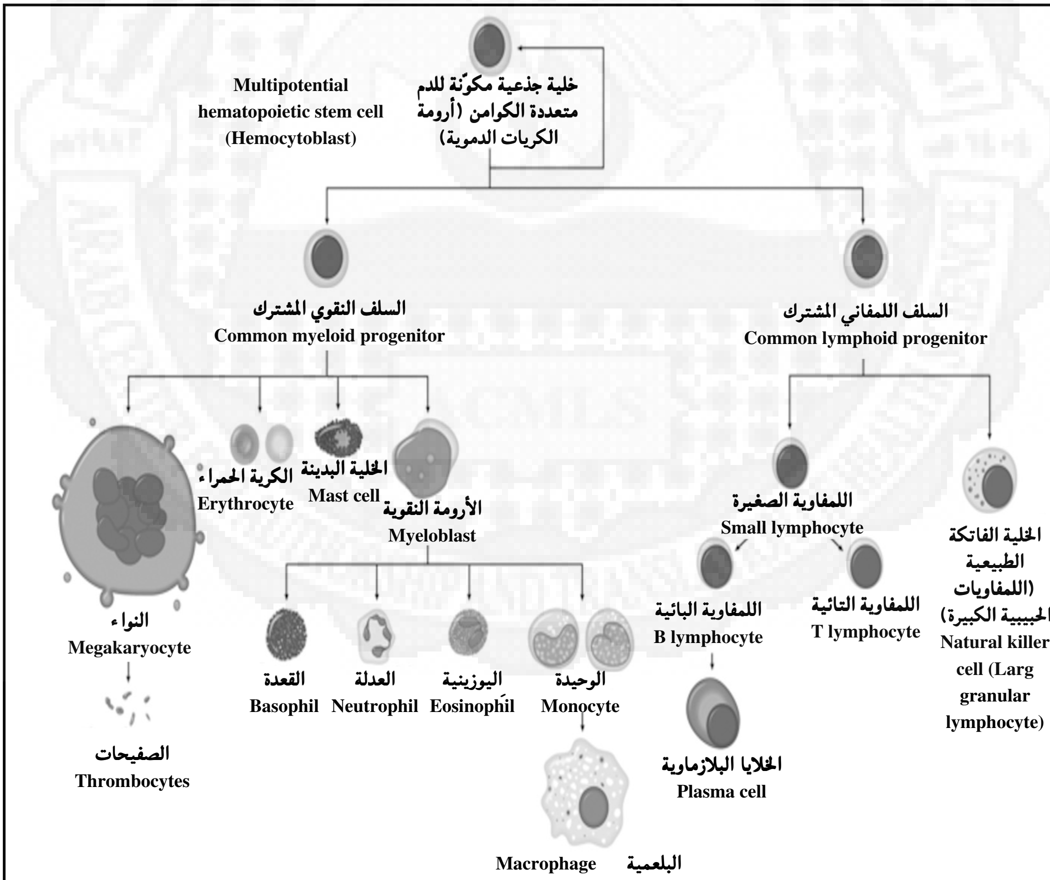
انظر تحت Haematopota .

وُجودُ الهيماتوبرْفيرين في الدَّم **hematoporphyrinemia**

حالة مرضية تتصف بكثرة وجود الهيماتوبرفيرين (Hematoporphyrin) (أحد المركبات التي تشتق من استقلاب تفكيك الهيموجلوبين في الدم) نتيجة خلل يصيب الكريات الحمراء .

وُجودُ الهيماتوبرْفيرين في الدَّم **hematoporphyrinism**

حالة مرضية تتصف بكثرة وجود الهيماتوبرفيرين (Hematoporphyrinemia) (أحد المركبات التي تشتق من استقلاب تفكيك الهيموجلوبين في الدم) نتيجة خلل يصيب الكريات الحمراء .



Hematopoiesis **تَكَوُّن الدَّم**

hematospectrophotometer **مِقياسٌ طيفِيٌّ ضَوئِيٌّ للدَّم**

مقياس لفحص الطبقات الرقيقة من الدّم .

hematospectroscope **مِطيافٌ دَمَويّ**

مطياف لفحص الرقاقة الرفيعة من الدم .

hematospectroscopy **تَنْظيرٌ طيفِيٌّ دَمَويّ**

فحص الدّم بتنظير الطيف .

hematospermatocele **قيلة مَنَويَّة مُدمَّاة**

قيلة منويّة تحتوي على الدّم .

hematospermia **تدَمّي المَنِيّ**
(=hemospermia)

وجود كمية من الدم في مني الرجل .

انظر تحت hemospermia .

hematospherinemia **وُجودُ الهيمُوجلوبين في الدَّم**
(=hemoglobinemia)

تواجد الهيموجلوبين حراً في بلازما الدم ، ويمثل هذا إنذاراً بوجود «انحلال الدم داخل الوعائي» .

انظر تحت hemoglobinemia .

Hematosporidia **البَوْغيَّاتُ الدَّمَويَّة**
(sing hematosporidium) **(ف: بوغي دموي)**

hematosporidium **بَوْغيٌّ دَمَويّ**
(pl. Hematosporidia) **(ج: بوغيات دموية)**

hematostatic **مُرَقِّئ**

يطلق على العامل الموقف للنزف سواء بخصائصه الفيزيولوجية المقبضة للأوعية الدموية أو المسببة للتخثر ، أو بالاعتماد على الوسائل الجراحية .

hematosteon **تدَمّي النِّقْي**

نزف في التجويف النقوي للعظام بالجسم .

hematotherapy **مُداواةٌ بالدَّم**
(=hemotherapy)

معالجة الأمراض عن طريق إعطاء المريض الدم أو أحد منتجاته .

انظر تحت hemotherapy .

hematopsia **رُؤيَة دَمَويَّة**

حدوث تسرب لكمية من الدم داخل العين ، مما يؤدي إلى منظر دموي للعين .

hematorrhachis **تدَمّي النُّخاع**

هو نزيف موجود داخل النخاع ، غالباً ما يكون محدداً في منطقة المادة السنجابية (Gray matter) ، ويرجع سببه إلى الرضح ، ويشاهد أحياناً في التشوهات الشريانية الوريدية ، ويؤدي إلى إصابة الفرد بالشلل الرخو مع بعض الخلل الحسي .

hematorrhachis externa **تَدَمِّي النُّخاع الخارجيّ**

نزيف داخل المادة السنجابية للحبل الشوكي (النخاع) ، وهو ناتج عن تعرض النخاع الشوكي للرضح الخارجي .

hematorrhachis interna **تَدَمِّي النُّخاع الدَّاخليّ**

نزيف داخل المادة السنجابية للحبل الشوكي (النخاع) ، ويكون سببه تشوهات شريانية وريدية .

hematorrhea **انتِزاف**

مصطلح يطلق على النزف الغزير .

hematosalpinx **تدَمّي البوق**

تراكم الدّم في الأنبوب الرّحميّ (البوق) .

hematosarcoma **ساركومة دَمَويَّة**
(=lymphosarcoma)

هي لمفومة منتشرة ، واللمفومة هي اضطراب تنشؤي يحدث في النسيج اللمفاني .

انظر تحت lymphosarcoma .

hematoscheocele **تدَمّي الصَّفَن**

تجمّع الدّم ضمن الصّفن .

hematosepsis **إنتانٌ دَمَويّ**
(=septicemia)

مرض جهازي يترافق مع استمرار وجود كائنات دقيقة ممرضة أو ذيفاناتها في الدم ويطلق عليه أيضاً : تسمم الدم .

hematoxylin **هيماتوكسيلين**

مركَّب بلّوريّ لا لون له ، يُستَخلَص من تقطير شجرة البقم مع الأثير . يمكن استخدامه كمشعر للباهاء في المدى أو المجال الكائن بين (5-6) ، إلا أنه يُستخدم أساساً بشكله المُؤكسج كصباغ في الفحص المجهريّ .

alum hematoxylin **شَبٌّ هيماتُوكْسيلينيّ**

(=hemalum)

خليط من الهيماتوكسيلين والشب المحدث بواسطة ماير (Mayer) ، يستخدم على نطاق واسع كملون نووي ، خاصة إذا اتحد مع اليوزين كوسيلة مراقبة عامة .

iron hematoxylin **هيماتُوكْسيلينٌ حَديديّ**

إجراء تلويني ، تتم فيه معالجة الشرائح بأملاح الحديد ، ثم صبغها بالهيماتوكسيلين ، ويتم تمايزها حسب ملح الحديد المستخدم .

Delafield's hematoxylin **هيماتُوكْسيلينٌ ديلافيلد**

محضر من الهيماتوكسيلين والكحول وشب الأمونيا مع الماء والجليسرين والميثانول ، ويستخدم كملون نووي .

hematoxylinophilic **أليفُ الهيماتوكسيلين**

يتقبل التصبغ أو التلون بصبغة الهيماتوكسيلين .

Hematoxylon **البَقَّم**

جنس من الأشجار من فصيلة القرنيات ، تستوطن مناطق معينة من المكسيك وأمريكا الوسطى ، تحتوي على صبغ الهيماتوكسيلين وغيرها من الملونات .

hematozemia **فِقدانُ الدَّم**

الفقد التدريجي للدّم .

hematozoa **حَيدَميَّات**

(sing:hematozoon) **(ف:حيدمي)**

جمع كلمة حيدميّ ، وهي طفيليات في الدم .

hematozoal **حَيدَميّ**

أيّ طفيلي حيوانيّ يعيش في دم الثويّ .

hematothermal **ثابتُ الحَرارَة**

(=homeothermic)

يتميز بثبات الحرارة وقلة مدى التغييرات الحرارية بهذا النظام .

انظر تحت homeothermic .

hematothorax **تدَمّي الصَّدْر**

(=hemothorax) **(= تدمي الجنبة)**

انضباب جنبي محتوي على الدم .

انظر تحت hemothorax .

hematotoxic **سامٌ للدَّم**

1 ـ يخص تَسَمُّمُ الجهاز المُوَلِّد للدَّم .

2 ـ سامّ للدّم والجهَازَ المولّد للدّم وهو النسيج المختص بإنتاج الدم ، ويشمل الكبد ونقي العظام والعقد اللمفية والطحال وغدة التوتة .

hematotoxicosis **تَسمُّمُ الجهازِ المُوَلِدِ للدَّم**

تخرب بسبب السموم للنسيج المختص بإنتاج الدم ، ويشمل الكبد ونقي العظام والعقد اللمفية والطحال وغدة التوتة .

hematotoxin **ذِيفانٌ دَمَويّ**

أية مادة تسبب تدميراً لخلايا الدم ، وتشمل العديد من الحالات الدموية ، وغالباً ما ترمز إلى المادة ذات المنشأ البيولوجي ، مثل سم الثعبان .

hematotrachelos **تدَمّي عُنُق الرَّحِم**

تمدّد عنق الرّحم بالدّم بسبب رتق (غياب خلقي) فوهته الخارجية أو فوهة المهبل .

hematotropic **دَمَويُّ التَّوَجُّه**

امتلاك أُلفة خاصّة للدّم أو الخلايا الدّمويّة .

hematotympanum **تدَمّي الطَّبْل**

نضحة دموية بالأذن الوسطى .

hematoxic **سامٌ للدَّم**

(= hematotoxic)

سامّ للدّم والجهاز المولّد للدّم وهو النسيج بإنتاج الدم ، ويشمل الكبد ونقي العظام والعقد اللمفية والطحال وغدة التوتة .

انظر تحت hematotoxic .

البيلةُ الدَّمويَّةُ المُتوطِّنَة **endemic hematuria**

يسمى أيضاً : داء البلهارسيّات البوليّ ، وهي وجود دم في البول ناتج عن العدوى بالبلهارسية الدموية التي تسبب التهاب المثانة .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ مُتَوطِّنة في البَقَر **enzootic bovine hematuria**

داء يصيب الماشية يتّسم بمرور الدّم إلى البول وفقر الدّم والضَعَافَة ؛ ينجم عادة عن التسمم بالسرخس .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ مَجْهولَةُ السَّبَب **essential hematuria**

هي البيلة الدّموية التي لم يتم تحديد سبب لها ، تُسمّى أيضاً بيلَةٌ دَمَويَّةٌ أوَّليَّة ، أو بيلَةٌ دَمَويَّةٌ وَظيفيَّة .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ كاذبَة **false hematuria**

احمرار البول الناجم عن الأدوية الحاوية على الأصبغة وليس بسبب وجود الدم .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ وَظيفيَّة **functional hematuria**

هي البيلة الدّموية التي لم يتم تحديد سبب لها ، تُسمّى أيضاً بيلَةٌ دَمَويَّةٌ أوَّليَّة ، أو بيلَةٌ دَمَويَّةٌ مجهولة السبب .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ عيانيَّة **gross hematuria**

احمرار البول الناجم عن وجود كميات معتد بها من الدّم في البول .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ بَدْئيَّة **initial hematuria**

وجود دم في بداية البول ، ويختفي في نهايته .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ عيانيَّة **macroscopic hematuria**

احمرارَ البَولَ الناجم عن وجود كميات معتد بها من الدّم في البول .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ مجهَريَّة **microscopic hematuria**

هي وجودَ الدّمَ في البول يشاهد بالمجهر فقط ، يُعرَف بوجود عدد 2-3 خلايا دم حمراء في ساحة التكبير العالية الخاصة بالفحص المجهري .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ مُستَديمة **persistent hematuria**

هي البيلة الدموية التي توجد في كل عينة من البول .

1ـ مُستَوطِنُ الدَّم **hematozoan**
2ـ حَيدَميّ

1ـ يخصّ الطفيليات الحيوانية التي تعيش في دم الثويّ . تُسمّى أيضاً مُستوطن الدّم .
2ـ أيّ طفيلي حيوانيّ يعيش في دم الثويّ .

حَيدَميّ **hematozoic**

متولد عن طفيلي مستوطن دم الثوي .

1ـ مُستَوطِنُ الدَّم **hematozoon**
2ـ حَيدَميّ (ج: حيدميات)

جمعها حيدميات ، وهي تخص أيّ طفيلي حيوانيّ يعيش في دم الثويّ .

بيلَة دَمَويَّة **hematuresis**

وجود كمية من الدم في البول .

بيلَة دَمَويَّة **hematuria**

وجود كمية من الدّم في البول .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ وعائيَّةٌ عَصَبيَّة **angioneurotic hematuria**

وجود دم في البول بسبب نخر قشري بالكلية واعتلال أعصاب الأوعية الدموية .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ عائليّة حَميدة **benign familial hematuria**

تحدث نتيجة اعتلال الكلية ذي الغشاء القاعدي الرقيق ، وهو اضطراب حميد نادر ، يتميز بتكون غشاء قاعدي رقيق للشعيرات الكبيبة وبيلة دموية مستديمة .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ ناكسة حميدة **benign recurrent hematuria**

هي البيلة الدموية التي لا تترقّى إلى قصور كلويّ ، كالتي تُشاهَد في اعتلال الكلية بالهيموجلوبين A .

بيلَةٌ دَمَويَّةٌ مصرية **Egyptian hematuria**
(=schistosomiasis haematobia)

ويسمى أيضاً : داء البلهارسيات الدموية ، وهي وجود دم في البول ناتج عن العدوى بالبلهارسية الدموية التي تسبب التهاب المثانة .

جزيء آخر ؛ ففي الهيموجلوبين يرتبط الموضع السادس مع الأكسجين بشكل عكوس .

مُخلّقةُ الهيم **heme synthetase**

إنزيم من صنف الليجاز يتواجد في المتقدرات ، يحفز تفاعل الحديد II مع البروتوبرفيرين IX لتكوين البروتوهيم ، التسمم بالرصاص يحدث تثبيطاً لهذا الإنزيم .

تدمّي الرَّحِم و المَهْبِل **hemelytrometra**

وجود دم في الرحم والمهبل بسبب عدم وجود فتحة في غشاء البكارة .

وَرَمٌ بطانِيٌّ وعائيّ **hemendothelioma**
(=hemangioendothelioma)

ورم حقيقي ذو منشأ وعائي ، يتميز بتكاثر الخلايا الظهارية في التجويف البطاني ، أحياناً يعتبره الأطباء كمرحلة وسطية بين الورم الوعائي والساركومة الوعائية .

العَوْلَقة **Hementaria**

جنس من العلق .

مصاب بالعَمَى النَّهاري **hemeralope**

هو الشخص المصاب بالعمى النهاريّ ، وعدم وضوح الرؤية في الضوء الساطع .

عَمىً نهاريّ **hemeralopia**
(=dayblindness)

الرؤية المعيبة في الضوء الساطع .

المُسْتَنْهِرَة **Hemerocampa**

جنس من العثّ .

المُسْتَنْهِرَةُ المَوْسُومَةُ بالأَبْيَض **Hemerocampa leukostigma**

المُسْتَنْهِرَة الموسومة بالأبيض هي عثّ الأعشاب ، وهو نوع ذو علامات بيضاء ، يمتلك الطور اليرقيّ أشعاراً سامّة يمكن أن تُسبّب شَرَىً شديداً .

هيميريثرين **hemerythrin**
(مادة في دم ديدان الأرض)

المادّة الملوِّنة للدّم لدى ديدان الأرض والمُحتَواة في البلازما .

بِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ أَوَّلِيَّة **primary hematuria**
(=essential hematuria)

هي البيلة الدّموية التي لم يتم تحديد سبب لها ؛ تُسمّى أيضاً بيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ مجهولة السبب ، أو بيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ وظيفيَّة .

بِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ راجِعة **recurrent hematuria**

بيلة دموية تتكرر على فترات .

بِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ كُلْوِيَّة **renal hematuria**

هي البيلة الدّموية التي يكون مصدر الدّم من الكلية .

بِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ انْتِهائِيَّة **terminal hematuria**

هي البيلة الدّموية التي يأتي فيها الدّم من الإحليل .

بِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ إحْلِيلِيَّة **urethral hematuria**

هي البيلة الدّموية التي يأتي فيها الدّم من الإحليل .

بِيلَةٌ دَمَوِيَّةٌ مَثانِيَّة **vesical hematuria**

هي البيلَة الدّمَوية التي يأتي فيها الدّم من المثانة .

داءُ الليشمانِيَّاتِ الجلدي التَّقَرُّحِي **hembra**

داء متوطن يتميز بتطور الحطاطة الجلدية إلى عقيدة ثم إلى قرصة غير مؤلمة ، وبعد ذلك تلتئم تاركة ندبة منخفضة (خسيفة) ، سببها العدوى بطفيل الليشمانية .

هيم **heme**

أيّة خُلابة رباعية الرؤوس للحديد ذي مجموعات البيرول الأربع للبُرفيرين ، تتمايز لاحقاً على شكل هيم الحديدوز أو هيم الحديديك ، نسبة إلى خُلابة الحديد ثنائي التكافؤ والحديد ثلاثي التكافؤ على التوالي . تُشكّل لُجينات البُرفيرين الأربع معقّداً ذا تخطيط مربع الشكل ؛ كما أنّ مواضع التنسيقين الخامس والسادس لذرة الحديد تكون مُعامدة لسطح البُرفيرين ويمكن أن يأخذ مكان أيّ منهما لُجينات ذات حقل قويّ ، كذرة النتروجين الخاصة بثُمالة هيستيدين البروتين كما في السيتوكروم ، أو يمكن أن يأخذ مكانها



المُسْتَنْهَرَةُ المَوْسُومَةُ بالأَبْيَض Hemerocampa leukostigma

hemi- **1 ـ سابقة بمعنى شقّيّ**

2 ـ سابقة بمعنى نصفي

3 ـ سابقة تعني جزئي

سابقة تعني شقـي (أي في أحد نصفي الجسم الأيمن أو الأيسر) .

hemia- **لاحقة بمعنى الدَّم**

نسـيج سـائل يدور في القلب والشـرايين والشـعـيـرات والأوردة ، حـامـلاً المغـذيات والأكسجي لأجزاء الجسم المختلفة ، يتكون من البـلازمـا وكـريات الدم الحـمـراء والبـيـضـاء والصفيحات ، وكل من تلك المكونات لها دور بارز في بيولوجيا الخلية .

hemiablepsia **عَمَىً شِقيّ**

(=hemianopia)

رؤية معيبة أو عمى يصيب نصف مجال الرؤية لأحد العينين أو كليهما .

انظر تحت hemianopia .

hemiacardius **نِصْفِيُّ القَلْب (مسخ)**

أحد جنينين توأمين لديه جزء من الدوران أو الجهاز الدوري الخاص به عن طريق قلب توأمه الثاني .

hemiacephalus **مَنْصوفُ الرَّأس (مسخ)**

جنينٌ يفتقد رأسه جزءاً من الدماغ والقُبَّة .

hemiacetal **هيمي آسيتال**

مُشتقٌ يتشكّل من اتّحاد الألدهيد مع الكحول .

hemiachromatopsia **عَمىً لَونيٌّ شِقيّ**

الإصـابة بعـمى الألوان في نصف واحـد أو في الأنصاف المتناسبة لساحة الرؤية .

hemiacidrin **هيمي آسيدرين**

مـحلول يحـتـوي على حـمـضـيّ السـتـريك والجلوكـونيك وعلى هيـدروكـسي كـربونات المغنيـزيوم وسـيـتـرات حـمـض المغنيـزيوم وكـربونات الكالسيـوم ؛ وهو قـادر على تذويب الحصيّات الستروفيتيّة .

hemiacrosomia **ضَخامَة شِقيَّة**

(خلقية)

زيادة مفرطة في نمو شق واحد من الجسم وعادة ما يكون السبب خلقياً .

hemiagenesis **فقدُ التَّكوُّن الشقيّ**

غياب شق من بنية ذات شقين .

hemiageusia **فِقدانُ الذَّوق الشقيّ**

فقد حاسّة الذّوق في جانب واحد من اللسان ، يُسمّى أيضاً تذوّق شقّيّ .

hemiageustia **فِقدانُ الذَّوق الشقيّ**

فقد حاسّة الذّوق في جانب واحد من اللسان ، يُسمّى أيضاً تذوّق شقّيّ .

hemiagnosia **عَمَهٌ شِقيّ**

خلل التـعـرف على المؤثرات الحـسـيـة في أحد نصفي الجسم .

pain hemiagnosia **عَمَهٌ شقّيٌّ أَلَميٌّ**

فقد القدرة على الإحساس بالألم في أحد شقي الجسم .

hemialbumin **أَلبومينٌ نِصفِيّ**

منتج بلـوري نـاتج عـن هضم بروتينـات مـعـينة ، طبـيـعـيـاً يتـواجـد في نقي العظام ، ويتواجد في بول المصابين بتلين العظام ومرض الخناق .

hemialbumose **ألبوموز نِصفِيّ**

منتَج قـابل للتـبلور ينتج عن هـضم بروتينات معيَّنة ، يوجد عادة في نقي العظم ، ويوجد في البول في حالتي تليّن العظام والخُناق .

خَدَرٌ شقِّيٌّ بَصَلي **bulbar hemianesthesia**

فقد الإحساس في جانب واحد من الجسم ، الناتج عن آفة في البصلة .

خَدَرٌ شقِّيٌّ مُخّي **cerebral hemianesthesia**

هو الخَدر الناجم عن آفة في المحفظة الغائرة للنواة العدسيّة .

خَدَرٌ شقِّيٌّ فَمَوي يَدَوي **cheiro-oral hemianesthesia**

خَدَرٌ شقِّيٌّ مُتَصالب **crossed hemianesthesia**

هو فقد الحسّ في جانب واحد من الوجه يترافق مع فقد حس الألم والحرارة في الجانب المقابل من الجسم ، ينتج عن آفة جانبيّة في الجسر أو البصلة ، تصيب الجذر الحسّيّ في كل من العصب ثلاثي التوائم والسبيل اللانخاعي المهادي .

خَدَرٌ شقِّيٌّ مُتَصالب **hemianesthesia cruciata**

هو فقد الحسّ في جانب واحد من الوجه يترافق مع فقد حس الألم والحرارة في الجانب المقابل من الجسم ، ينتج عن آفة جانبيّة في الجسر أو البصلة ، تصيب الجذر الحسّيّ في كل من العصب ثلاثي التوائم والسبيل اللانخاعي المهادي .

خَدَرٌ شقِّيٌّ هستيري **hysterical hemianesthesia**

هو فقد الحسّ في جانب واحد من الجسم والناتج عن حالة نفسية .

خَدَرٌ شقِّيٌّ نَاجِمٌ عن الدِّمَاغ المُتَوسِّط **mesocephalic hemianesthesia**
(= خدر شَقي جسري) **(=pontine hemianesthesia)**

خدر أو فقد الحس الناتج عن داء أصاب الجسر بالدماغ المتوسط .

انظر تحت hemianesthesia pontine .

بيلة الألبوموز النصفِيّ **hemialbumosuria**

وجود الألبوموزٌ النصْفيّ في البول .

انظر تحت hemialbumose .

ألمٌ شِقيّ **hemialgia**

الألم الذي يصيب جانباً واحداً من الجسم فقط .

عَمًى شِقيّ **hemiamaurosis**
(=hemianopia)

رؤية معيبة أو عمى يصيب نصف مجال الرؤية لأحد العينين أو كليهما .

عَمًى شِقيّ **hemiamblyopia**

رؤية معيبة أو عمى يصيب نصف مجال الرؤية لأحد العينين أو كليهما .

وَهَنٌ عَضَلِيٌ شِقيّ **hemiamyosthenia**

فقدان القوّة العضليّة في جانب واحد من الجسم .

صَمَمٌ شِقيّ **hemianacusia**

فقدان السمع في أذن واحدة فقط .

تسكينٌ شِقيّ **hemianalgesia**

تسكين ألم أو تخدير جانب واحد من الجسم .

فَقدُ شِق الدماغ **hemianencephaly**

الغياب الخلقي لجانب واحد من الدماغ .

خَدَرٌ شِقيّ **hemianesthesia**

فقد الإحساس الذي يصيب جانباً واحداً فقط من الجسم ، وقد يكون سببه نفسياً أو عضوياً .

خَدَرٌ شقِّيٌّ تَبادُليٌّ **alternate hemianesthesia**
(= خَدر شقي متصالب) **(=hemianesthesia cruciata)**

يسمى أيضاً خَدَرٌ شقِّيٌّ مُتَصالب ، هو فقد الحسّ في جانب واحد من الوجه يترافق مع فقد حس الألم والحرارة في الجانب المقابل من الجسم ، ينتج عن آفة جانبيّة في الجسر أو البصلة ، تصيب الجذر الحسّيّ في كل من العصب ثلاثي التوائم والسبيل اللانخاعي المهادي .

خَدَرٌ شقِّيٌّ سُويقيّ — **peduncular hemianesthesia**

فقد الحس في جانب واحد من الجسم بسبب إصابة السويقة المخية .

خَدَرٌ شقِّيٌّ جسْرَيّ — **pontile hemianesthesia**

خَدر أو فقد الحس الناتج عن داء أصاب الجسر بالدماغ المتوسط .

خَدَرٌ شقِّيٌّ جسْري — **pontine hemianesthesia**

خدر أو فقد الحس الناتج عن داء أصاب الجسر بالدماغ المتوسط .

خَدَرٌ شقِّيٌّ نُخاعيّ — **spinal hemianesthesia**

فقد الحس في جانب واحد من الجسم ، والناجم عن آفة أصابت النخاع .

عَمًى شِقيّ — hemianopia

الرؤية المعيبة أو العمى في شقّيّ ساحة الرؤية لإحدى العينين أو كلتيهما ؛ في حين يدل مصطلح العُتْمَة على العمى ولكن بصورة أقل من شقّيّ ساحة الرؤية لعين واحدة أو العينين .

عَمًى شقِّيٌّ مُطْلَق — **absolute hemianopia**

عمى الضوء واللون والشكل في نصف ساحة الرؤية .

عَمًى شقِّيٌّ أُفُقيّ — **altitudinal hemianopia**

عَمًى شَقّيّ في النصف العلوي أو السفلي من ساحة الرؤية .

عَمًى شقِّيٌّ ثُنائيُ الجانب — **bilateral hemianopia**

(=binocular hemianopia)

عَمًى شقِّيّ يصيب كلتا العينين .

عَمَى الشِّقَّين الأنفيَّين — **binasal hemianopia**

عَمًى شقِّيٌّ متغايرُ الجانب يكون فيه العيب موجوداً في النصفَ الأنفيّ من ساحة الرؤية في كل عين .

عَمًى شقِّيٌّ ثُنائيٌّ العيْن — **binocular hemianopia**

(=عمى شقي حقيقي) — **(=true hemianopia)**

عَمًى شَقِّيٌّ يصيب كلتا العينين .

انظر تحت true hemianopia .

عَمَى الشِّقَّين الصدْغيَّين — **bitemporal hemianopia**

عَمًى شَقِّيٌّ متَغايرُ الجانب يكون فيها العيب موجوداً في النصفَ الصدَغيّ من ساحة الرؤية في كل عين .

عَمًى شقِّيٌّ لَونيّ — **color hemianopia**

عمى يصيب نصف مجال الرؤية بالنسبة للتعرف على الألوان فقط .

عَمًى شقِّيٌّ كامل — **complete hemianopia**

عَمًى شقِّيٌّ يصيب كامل نصف ساحة الرؤية في كل عين .

عَمًى شقِّيٌّ مُتَطابِق — **congruous hemianopia**

عَمًى شقِّيٌّ مماثل الجانب يكون فيها العيب الموجود في ساحة الرؤية في كل عين متناظراً في موضعه وشكله وحجمه ودرجته .

عَمًى شقِّيٌّ مُتَصالب — **crossed hemianopia**

عَمًى شقِّيٌّ أُفُقيّ يصيب الساحة العلوية في عين واحدة والساحة السفلية في العين الأخرى .

عَمًى شقِّيٌّ مُماثلُ الجانب — **equilateral hemianopia**

عَمًى شقِّيٌّ مماثل الجانب يكون فيها العيب الموجود في ساحة الرؤية في كل عين متناظراً في موضعه وشكله وحجمه ودرجته .

عَمَى الشِّقَّين الصدْغيّين العابر — **hemianopia bitemporalis fugax**

عَمًى شَقِّيٌّ متَغَايرُ الجانب يكون فيها العيب موجوداً في النصفَ الصدَغيّ من ساحة الرؤية في كل عين .

quadrantic hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ رُبْعِيّ

عَمَىً شقي في ربع واحد من ساحة أو مجال الرؤية ، محدوداً بنصف القطر الأفقي والرأسي .

relative hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ نسبيّ

رؤية مَعيبةَ أوَ عمى للشكل أو اللون في نصف ساحة الرؤية ، ويبقى إدراك الضوء منطَماً .

temporal hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ صُدْغيّ

عَمَى شَقِّيٌّ في النصفين الصدغيين من ساحتي الرؤية .

true hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ حَقيقيّ

عمى شَقي يصيبَ كلتا العينين .

unilateral hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ وَحيدُ الجانب

عَمَىً شقِّيٌّ يصيب عيناً واحدة فقط .

uniocular hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ وَحيدُ العَين

عَمَىً شقِّيٌّ يصيب عيناً واحدة فقط .

upper hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ عُلْويّ

عمى شقي يصيب ساحة الرؤية العلوية .

vertical hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ عَمُوديّ

hemianopic مصاب بالعَمَى الشقِّيّ

مصاب بالعمى الشِّقي ّأو يتميّز به .

انظر تحت hemianopia .

hemianopsia عَمَىً شِقيّ

(=hemianopia)

الرؤية المعيبة أو العمى في شقّي ّساحة الرؤية لإحدى العينين أو كلتيهما ؛ في حين يدل مصطلح العُتْمَة على العمى ولكن بصورة أقل من شقّيّ ساحة الرؤية لعين واحدة أو العينين .

hemianoptic مصاب بالعَمَى الشقِّيّ

(=hemianopic)

الرؤية المعيبة أو العمى في شقّي ّساحة الرؤية لإحدى العينين أو كلتيهما ، في حين يدل مصطلح العُتْمَة على العمى ولكن بصورة أقل من شقّيّ ساحة الرؤية لعين واحدة أو العينين .

heteronymous hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ متَغاير ُالجَانب

عَمَىً شقِّيٌّ يصيب نصف ساحة الرؤية الأنفي ّأو الصدغي ّمن كل ّعين .

homonymous hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ مُماثلٌ الجَانب

عَمَىً شقِّيٌّ يصيب النصفين الأيمن أو الأيسر من ساحة الرؤية في كلتا العينين .

horizontal hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ أُفُقيّ

عَمَىً شقِّيّ في النصف العلوي أو السفلي من ساحة الرؤية .

incomplete hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ ناقص

عَمَى شقِّيٌّ يصيب أقل ّمن النصف الكامل لساحة الرؤية .

incongruous hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ لامُتَطابق

عَمَى شَقِّيٌّ مُمَاثلُ الجَانب تختلف فيه العيوب الموجودَة في ساحَة الرؤية في كلتا العينين من ناحية واحدة أو أكثر كالمدى أو الشدّة .

lateral hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ جانبيّ

يسمى أيضاً عمَىً شقِّيٌّ مُماثلُ الجَانب ، وهو عَمَىً شقِّيّ في النصف العلويَ أو السَفلي من ساحة الرؤية .

lower hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ سُفْليّ

عَمَىً شقِّيّ يصيب ساحة الرؤية السفلية .

nasal hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ أنْفيّ

عَمَى شَقِّيٌّ في النصفين الأنفيين من ساحتي الرؤية .

quadrant hemianopia عَمَىً شقِّيٌّ رُبْعِيّ

عَمَى شقي في ربع واحد من ساحة أو مجال الرؤية ، محدوداً بنصف القطر الأفقي والرأسي .

ضُمورٌ شِقِّيّ **hemiatrophy**

ضمور جانب واحد من الجسم أو شقّ من عضو ما .

ضُمورٌ شقِّيٌّ قحفيّ **cranial hemiatrophy**

شذوذ نمائي يحدث فيه ضمور جانب واحد من القحف .

ضُمورٌ شقِّيٌّ وَجْهيّ **facial hemiatrophy**

ضمور مترقٍّ في أنسجة جانب واحد من الوجه ذو سببيّات غير معروفة يترافق عادة مع اضطرابات صباغيّة وثعلبة وصرع جاكسوني وألم العصب ثلاثي التوائم ؛ يصيب جانبيي الوجه ويكتنف الأمر كذلك الجذع والأحشاء والأطراف أحياناً ، يُسمّى أيضاً ضمور بشق الوجه وداء رومبيرج أو العُصاب الاغتذائي ومتلازمة باري - رومبيرج .

ضُمورٌ شقِّيٌّ لساني مُترقٍّ **progressive lingual hemiatrophy**

ضُمور مترقٍّ في أحد النصفين الجانبيين للسان .

نِصفُ محوَريّ **hemiaxial**

يقع عند أيّة زاوية مائلة بالنسبة إلى المحور الطوليّ للجسم أو جزء منه .

نِصفُ مُفرَد **hemiazygous**

زَفْنٌ شِقيّ **hemiballism**

شكل عنيف من خلل الحركة يكتنف جانباً واحداً من الجسم فقط ، ويكون واضحاً في الطرفين العلويين على الأغلب . ينتج عن آفة مخرِّبة للنواة تحت المهاد (جسم ليوي) . يُسمّى أيضاً مُتلازمة جسم ليوي .

زَفْنٌ شِقيّ **hemiballismus**

شكل عنيف من خلل الحركة يكتنف جانباً واحداً من الجسم فقط ، ويكون واضحاً في الطرفين العلويين على الأغلب . ينتج عن آفة مخرِّبة للنواة تحت المهاد (جسم ليوي) . يُسمّى أيضاً مُتلازمة جسم ليوي .

فقدُ حِسّ الشّمّ الشِّقيّ **hemianosmia**

فقد حاسة الشمّ في أحد المنخرين .

تعذُّرُ الأداءِ الشِّقيّ **hemiapraxia**

تعذر الأداء الذي يصيب جانباً واحداً من الجسم فقط .

التِحامٌ غُضْروفِيٌّ كاذِب **hemiarthrosis**
(=spurious synchondrosis)

التحام بين عظمتين عن طريق غضروف هياليني أو غضروف مليف ، عادة ما يكون مؤقتاً .

انظر تحت spurious synchondrosis .

نِصفيّاتُ الزقاق **Hemiascomycetidae**

صنف من الفطريات الزقية .

عَمَهٌ جَسَدِيٌّ شِقيّ **hemiasomatognosia**

حالة ينقص فيها وعي الشخص بحالة جانب واحد من جسمه ، أو يكون هذا الوعي معيباً .

فقدُ التآزُر الشِّقيّ **hemiasynergia**

فقد التآزر أو التناسق الذي يصيب جانباً واحداً من الجسم فقط .

رَنَحٌ شِقيّ **hemiataxia**

عدم القدرة على تناسق حركات العضلات الإرادية الذي يصيب جانباً واحداً من الجسم فقط ، وغالباً ما يكون سببه اضطراب الجهاز العصبي المركزي .

رَنَحٌ شِقيّ **hemiataxy**

عدم القدرة على تناسق حركات العضلات الإرادية الذي يصيب جانباً واحداً من الجسم فقط ، وغالباً ما يكون سببه اضطراب الجهاز العصبي المركزي .

كَنَعٌ شِقيّ **hemiathetosis**

حركات موجية مستمرة تحدث في الأطراف ، وتصيب جانباً واحداً من الجسم فقط .

وَنًى شِقيّ **hemiatonia**

قصور في التوتر الطبيعي أو القوة الطبيعية ، مثل ما يحدث في العضلة الفاقدة للتعصيب والحادث في ناحية واحدة من الجسم .

الألدوبنتوزات والألدوهكسوزات وحمض اليورونيك وأوسعها انتشاراً الزايلينات .

hemicellulose **هيميسيلولوز**

اسم عامّ لمجموعة عديد السكّاريد عالية ، الوزن الجزيئيّ ، تُشاهد في جدار خلايا النباتات ، تشبه السلّولوز ولكنّها أصغرمنه ، ذوّابة في القلويّات ، وتتكون من سكّريات متنوّعة بما فيها الألدوبنتوزات والألدوهكسوزات وحمض اليورونيك وأوسعها انتشاراً الزايلينات .

hemicentrum **شِقُّ جِسْمِ الفِقرَة**

أيٌّ من الشقّين الجانبيين من المركز الفقريّ .

hemicephalalgia **1 ـ انعِدامُ شِقِ المخ**
2 ـ الشَّقيقة

(= hemicrania)

1 ـ انعدام الدماغ غير الكامل أو انعدام المخ الجزئي .

2 ـ ألم أو وجع في جانب واحد من الدماغ (الصداع النصفي) .

hemicephalia **انعِدامُ المخ**

غياب خلقيّ للمخّ .

hemicephalus **عَديمُ المخ (مَسخ)**

الجنين الذي يبدي انعداماً للمخّ (مسخ) .

hemicephaly **انعِدامُ المخ**

الجنين الذي يبدي انعداماً للمخّ (مسخ) .

hemicerebrum **نِصفُ كُرةِ المخ**

شقّيّ الكرة المخّيّة ، سواء الأيمن أو الأيسر .

hemichorea **رَقصٌ شِقيّ**

رقص (حركات غير إرادية وغير منتظمة عشوائية ناتجة عن اضطراب عصبي) يصيب جانباً واحداً فقط من الجسم ، يُسمّى أيضاً زفن شقّيّ .

paralytic hemichorea **رَقَصٌ شِقِّيٌّ شَلَليّ**

رقص يصيب جانباً واحداً من الجسم ، ولكن يحدث فيه أن يحل الجمود (لاحركية) مكان الحركة .

hemibladder **مَثانة مُنْتصِفة**

شذوذ نمائيّ تكون فيه المثانة على شكل جزأين منفصلين فيزيائيّاً يمتلك كلّ منهما حالباً منفصلاً .

hemiblock **إحْصارٌشِقيّ**

فشلٌ في نقل الدفعة القلبيّة إلى أيٍّ من القسمين الرئيسين من النظام الناقل في البطين الأيسر (حزمة هيس) ؛ يُسمّى إحصاراً شقّيّاً أماميّاً أيسر عندما ينقطع الجزء الأمامي العلوي ، وإحصاراً خلفيّاً أيسر عندما ينقطع الجزء الخلفيّ .

hemic **دَمَويّ**

كلمة إغريقيّة الأصل تعني دم ، أو يخصّ الدّم ؛ تُسمّى أيضاً وعائيّ ومقوّ للدّم .

hemicanities **شَيبٌ شِقيّ**

تلوّن الشعر باللون الرماديّ في جانب واحد من الجسم .

hemicardia **قلبٌ نِصفيّ**
(تشوه خلقي)

1 ـ شذوذ خلقيّ يتميّز بوجود نصف القلب رباعي الحجرات فقط .

2 ـ أيٌّ من النصفين الجانبين للقلب الطبيعيّ .

hemicardia dextra **قَلْبٌ نصفيٌّ أيمَن**

شذوذ خَلقي يتميز بوجود نصف القلب الأيمن وغياب نصفه الأيسر .

hemicardia sinistra **قَلْبٌ نصفيٌّ أيسَر**

شذوذ خَلقي يتميز بوجود نصف القلب الأيسر ، وغياب نصفه الأيمن .

hemicardius **نِصفِيُّ القلب (مسخ)**

جنين توأم منفصل ، نماؤه مُنضمر ولكنّ شكل جسمه وأجزاءه المختلفة قابلة للتمييز أو التعرف على أجزائها .

hemicellulase **هِميسيلولاز (إنزيم)**

اسم إنزيم لمجموعة عديد السكّاريد عالية الوزن الجزيئيّ ، تُشاهد في جدار خلايا النباتات ، تشبه السلّولوز ولكنّها أصغرمنه ، ذوّابة في القلويّات ، وتتكون من سكّريات متنوّعة بما فيها

شِقُّ الكروموسوم **hemichromosome**

واحد من اثنين من نصفي الكروموسوم المرتبطين عند القسيم المركزي والمنقسم أثناء انقسام الخلية ، بحيث يذهب كل واحد منهما إلى أحد طرفي الخلية ليكون الكروموسوم الجديد في كل خلية جديدة ناتجة عن الانقسام .

رَمَعٌ شِقيّ **hemiclonus**

تشنج عضلي يشمل انقباضات نظمية متكررة تكتنف شق واحد من الجسم .

اسْتِئْصالُ نِصْفِ القَوْلُوْن **hemicolectomy**

استئصال (قطع) جراحي لنصف القولون تقريباً .

اسْتِئْصالُ النِّصْفِ الأَيسَرِ للقَوْلُوْن **left hemicolectomy**

نزع أو قطع جراحيّ للقولون الأيسر .

اسْتِئْصالُ النِّصْفِ الأَيْمَنِ للقَوْلُوْن **right hemicolectomy**

(قطع) جراحيّ للقولون الأيمن .

اخْتِلاجٌ شِقيّ **hemiconvulsion**

تقلصات لا إرادية شاذة متتابعة لمجموعة من عضلات الجسم نتيجة للإصابة بالصرع ، من الممكن يصاحبها فقد للوعي ، تحدث في جانب واحد من الجسم .

رَقَصٌ شِقِّيٌّ تالٍ للفالج **posthemiplegic hemichorea**

شكل من الرقص الذي يصيب جانباً واحداً فقط من الجسم يؤثر على العضلات المشلولة أو المصابة بالشلل الجزئي بعد حدوث الشلل النصفي (الفالج) .

رَقَصٌ شِقِّيٌّ سابقٌ للفالج **preparalytic hemichorea**

شكل من الرقص الذي يصيب جانباً واحداً فقط من الجسم يسبق الشلل النصفي (الفالج) .

رَقَصٌ شِقِّيٌّ روماتزَمي **rheumatic hemichorea**

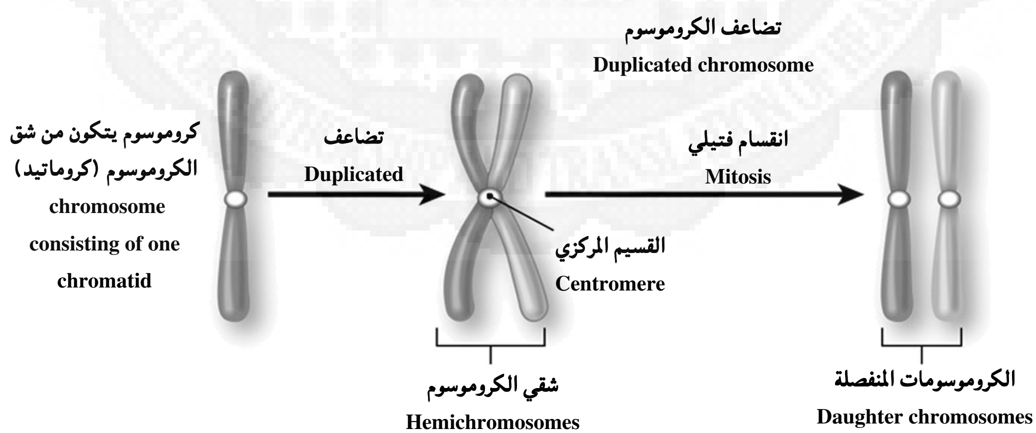
شكل من الرقص الذي يصيب جانباً واحداً من الجسم والناتج عن الإصابة بالروماتزم .

رَقَصٌ شِقِّيٌّ زُهْريّ **syphilitic hemichorea**

شكل من الرقص الذي يصيب جانباً واحداً من الجسم والناتج عن الإصابة بالزهري (السفلس) .

عَمَى الألوان الشقيّ **hemichromatopsia**
(=hemiachromatopsia)

عمى لونيّ في جانب أو في أحد النصفين المتناظرين من ساحة الرؤية .



Hemichromosome شِقُّ الكروموسوم

hemicraniotomy **اسْتِئصالُ شِقِّ القِحْفِ**
(=hemicraniectomy)

كشف شقّيّ الدّماغ عن طريق قطع قبو الجمجمة من الأمام إلى الخلف قرب الخط الناصف ودفع الجانب كلّه للخارج ، وذلك للكشف عن المخ أثناء جراحات الدماغ .

hemidecerebration **فصلُ شِقِّ المخّ**

القطع الجراحي لنصف المخ .

hemidecortication **تقشيرُ شِقِّ المخّ**

نزع قشرة المخّ لنصف واحد من نصفي الكرة المخية .

hemidesmosome **شِقُّ الجُسَيْمِ الرّابِطِ**
(=half desmosome)

بنية مشابهة للجسيم الرابط ، ولكن ممثل فقط في نصف واحد منه موجود على السطح القاعدي لبعض الخلايا الظهارية ، مكوناً مكاناً للربط بين السطح والغشاء القاعدي للخلية .

Hemidesmus **عُشْبَةُ النّار**

جنس من الأشجار .

hemidiaphoresis **فرْطُ التّعَرُّقِ الشِّقيّ**
(=hemihyperhidrosis)

تعرّق غزير على ناحية واحدة من الجسم .

انظر تحت hemihyperhidrosis .

hemidiaphragm **نِصفُ الحِجاب**

hemidrosis **تعرُّق شِقيّ**
(=hemihidrosis)

تَعَرُّقٌ على جانب واحد من الجسم .

hemidysergia **فقدُ التّآزرِ الشِّقيّ**

خلل التناسق الحركيّ يصيب جانباً واحداً من الجسم .

hemidysesthesia **خَلَلُ الحِسِ الشِّقيّ**

ضعف الحسّ يصيب جانباً واحداً من الجسم فقط .

hemidystrophy **حَثَلٌ شِقيّ**

نمو أو تطور غير متساوٍ لكلٍّ من جانبيّ الجسم .

hemicorporectomy **استِئْصالُ نِصفِ الجَسَدِ**

نزع جراحيّ للجزء السفليّ من الجسم عبر الناحية القطنيّة بما فيها الحوض العظميّ والساقين والأعضاء التناسليّة ومحتويات الحوض كالشرج والمستقيم السفليّ .

hemicorticectomy **الاسْتِئصالُ الجُزْئِيُّ لقِشْرةِ المخّ**

استئصال نصف الكرة المخّيّة مع الإبقاء على العقد القاعديّة سالمة ، ويحدث في الصرع المعنِّد .

hemicrania **1 ـ انعدام شق المخ**
2 ـ الشّقيقة

1 ـ انعدام الدماغ غير الكامل أو انعدام المخ الجزئي .

2 ـ ألم أو وجع في جانب واحد من الدماغ (الصداع النصفي) .

chronic paroxysmal hemicrania **الشقيقة الانتيابيّة المزمنة**

نمط من الصداع وحيد الجانب مشابه للصداع العنقوديّ ولكنّه يحدث انتيابياً كل نصف ساعة أو أقلّ ، عدّة مرّات في اليوم ، وأحياناً يومياً لمدة سنوات .

hemicrania cerebellaris **انْعِدامُ شقِّ المُخَيخ**

انعدام جزئي للمخيخ ، أو لشق منه .

hemicraniectomy **استِئْصالُ شِقِّ القِحْفِ**

كشف شقّيّ الدّماغ عن طريق قطع قبو الجمجمة من الأمام إلى الخلف قرب الخط الناصف ودفع الجانب كلّه للخارج ، وذلك للكشف عن المخ أثناء جراحات الدماغ .

hemicraniosis **فرْطُ تعظُّم شِقِ القِحْفِ**

حالة تتسم بفرط التعظّم في أحد نصفي القحف والوجه ويكتنف الأمر الدماغ أيضاً ، يُعتقَد أنّ هذه الحالة تنجم عن الورم البطانيّ للجافية .

hemignathia **انعِدامُ شِقِ الفكّ**

شذوذ نمائيّ يتميّز بغياب الفكّ السفليّ الجزئيّ أو التامّ في جانب واحد .

hemignathus **عَديمُ شقِ الفكّ (مسخ)**

hemihepatectomy **استِئصالُ نِصفِ الكَبد**

hemihidrosis **تعرُّقٌ شِقيّ**

تعرّق في جانب واحد من الجسم فقط .

hemihydranencephaly **مَوَهُ الرَّأس الشِقيّ**

hemihypalgesia **نقصُ حِسِ الألَمِ الشِقيّ**

نقص حسّ الألم في جانب واحد من الجسم فقط .

hemihyperesthesia **فَرْطُ حِسِ الألَم الشِقيّ**

زيادة الحسّ في جانب واحد من الجسم .

hemihyperidrosis **فَرْطُ التَعَرُّق الشِقيّ**

تعرّق مفرط في جانب واحد من الجسم فقط .

hemihypermetria **فَرْطُ القِياسِ الشِقيّ**

تجاوز للهدف يصيب جانباً واحداً من الجسم .

hemihyperplasia **فَرْطُ التَنَسُّجِ الشِقيّ**

تنام مفرط في جانب واحد من الجسم أو في نصف أحد الأعضاء أو جزء منه كالقحف مثلاً .

hemihypertonia **فَرْطُ التَوَتُّرِ الشِقيّ**

توتّر العضلات المتزايد في جانب واحد يمكن أن يؤدّي إلى حدوث التقفّع ؛ يُشاهد أحياناً بعد السكتة .

hemihypertrophy **ضَخامَةٌ شِقيَّة**

1 ـ فرط نمو في جانب واحد من الجسم أو ضخامة وحيدة الجانب في جزء منه .

2 ـ مُتَلازِمَة كورتيوس ، وهي ضخامة في جانب واحد من الجسم كله ، أو في جزء من ناحية واحدة من الجسم ، مثل الوجه .

facial hemihypertrophy **ضَخامَةٌ شِقِّيَّةٌ وَجْهِيَّة**

ضخامة أحد نصفيّ الوجه .

hemiectromelia **نقصُ تكوُّنِ الأطرافِ الشِقيّ**

شذوذ في التنامي يتميّز بالتنامي الناقص للأطراف على جانب واحد من الجسم فقط .

hemielastin **هيمي إيلاستين**

مادّة تتشكّل عن طريق هضم أو حلمهة الإيلاستين .

hemiencephalon (=hemicerebrum) **نِصفُ كرَةِ المخّ**

أحد نصفي الكرة المخية .

hemiencephalus **عَديمُ نِصفِ المخّ (مسخ)**

الجنين المتكون الذي ينقصه نصف كرة مخيّة .

hemiepilepsy **صَرْعٌ شِقيّ**

خلل وظيفي انتيابي يصيب الدماغ ، ناتج عن اضطرابات عصبية ، يصيب جانباً واحداً من الجسم فقط .

hemifacial **متعلق بشِقِ الوَجْه**

يخصّ أحد نصفيّ الوجه أو يصيبه .

hemigastrectomy **استِئصالُ المَعِدَةِ الجُزْئِيّ**

hemigeusia **تَذَوُّقٌ شِقيّ**

فقدان حاسة الذوق في ناحية واحدة من اللسان .

hemigigantism **عَمْلَقَةٌ شِقيَّة**

فرط النموّ في جانب واحد من الجسم ، أو جزء من جانب واحد كالوجه مثلاً .

hemiglossal (=hemilingual) **متعلق بنِصفِ اللِسَان**

يصيب جانباً واحداً من اللسان .

hemiglossectomy **استِئصالُ شِقِ اللسان**

قطع جانب واحد من اللسان .

hemiglossitis **التِهابُ اللسانِ الشِقيّ**

التهاب يكتنف جانباً واحداً من اللسان فقط .

hemiglossoplegia **شَلَلُ اللسانِ الشِقيّ**

شلل يصيب جانباً واحداً من اللسان .

hemihypesthesia **نقصُ الحِسِ الشقيُّ**

نقص الحسّ في جانب واحد من الجسم .

hemihypoesthesia **نقصُ الحِسِ الشقيُّ**

نقص الحسّ في جانب واحد من الجسم .

hemihypogeusia **نقصُ الذَّوقِ الشقيُّ**

نقص أو خلل بحاسة الذوق في ناحية واحدة من اللسان .

hemihypometria **نقصُ القِياسِ الشقيُّ**

قصور في الوصول إلى الهدف ، يصيب جانباً واحداً من الجسم .

hemihypoplasia **نقصُ التَّنَسُّجِ الشقيُّ**

(=hemiatrophy) **(= ضمور شقي)**

نقص نمو أو تنامٍ في جانب واحد من الجسم ، أو نصف أحد الأعضاء أو جزء منه ، كالدّماغ .

hemihypothermia **انخفاضُ الحرارةِ الشقيُّ**

hemihypotonia **نقصُ التَّوتُّرِ الشقيُّ**

توتر العضلات الناقص في جانب واحد من الجسم .

hemikaryon **نواة فَرْدانِيَّة**

(كروموسومات)

نواة الخليّة التي تحتوي على العدد الفرداني من الكروموسومات .

hemiketal **هيميكيتال**

(كيمياء)

مشتقّ يتشكّل من توليف مجموعة كيتون مع أحد الكحولات .

hemilaminectomy **استِئْصالُ شِقِ الصَّفيحَةِ الفِقريَّ**

نزع جراحيّ لجانب واحد من الصَّفيحَة الفقْريَّة .

hemilaminotomy **بَضْعُ شِقِ الصَّفيحَةِ الفقريَّة**

قطع جراحي لجانب واحد من الصفيحة الفقرية .

hemilaryngectomy **استِئْصالُ الحَنْجَرَةِ النصفيّ**

استِئْصالُ أحد النصفين الجانبين للحَنْجَرَة .

horizontal hemilaryngectomy **استِئْصالُ الحَنْجَرَة النِّصفيُّ الأُفُقيّ**

vertical hemilaryngectomy **استِئْصالُ الحَنْجَرَة النِّصفيُّ العَموديّ**

hemilarynx **نِصفُ الحَنْجَرَة**

hemilateral **شِقيّ**

يصيب أحد النصفين الجانبيّين .

hemilesion **آفة شِقيَّة (نخاعية)**

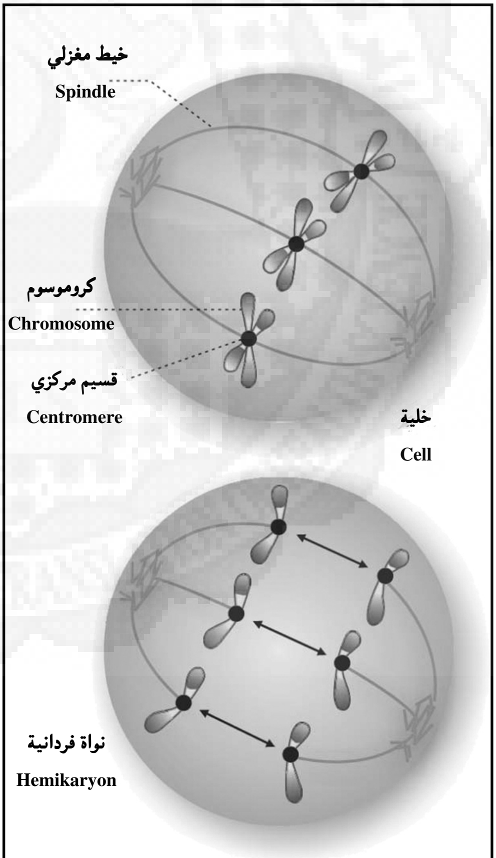
آفة وحيدة الجانب (تصيب ناحية واحدة من الجسم) .

hemilingual **متعلق بنِصفِ اللسَان**

يصيب جانباً واحداً من اللسان .

hemimacrocephaly **ضَخامَة شِق الرَّأس**

ضخامة تصيب جانباً واحداً من الرأس .



Hemikaryon **نَواةٌ فَرْدانِيَّة (كروموسومات)**

انْعدامُ النِّصْف الزِّنْدي ِّ للطَّرَف **ulnar hemimelia**
انْعدَامُ نصْف الطَّرف العلويِّ الذي يكون فيه الجَانب الزِّنْديِّ غائباً .

عَديْمُ نِصْفِ الطَرَف **hemimelus**
هو الفرد الذي يعاني من انْعدَامُ نصْف الطَّرف السفلي (للساقان) أو العلوي (الذراعان) .

وَهَنٌ عَضَلِيٌّ شِقيّ **hemimyasthenia**
فقد أو ضعف القوة في عضلات نصف الجسم .

رَمَعٌ عَضَلِيٌّ شِقيّ **hemimyoclonus**
حركات متناوبة من ارتخاء وتقلص العضلات في جانب واحد من الجسم .

هيمين **hemin**
1 ـ خلابة البرفيرين من الحديد ثلاثي التكافؤ ، والمشتق من كريّة الدّم الحمراء ؛ أو كلوريد الهيم . يُستعمَل لتحسين أعراض البرفيرية الحادّة المتقطّعة والمبرقشة والكوبروبرفيريّة الوراثيّة ؛ يُعطَى بالحقن وريديّاً .
2 ـ الهيماتين وهو خلابة البرفيرين من الحديد III ، يتكون بأكسدة الهيم الحر (هيدروكسيد الهيم) ، وينبه تخليق الجلوبين ويثبط تخليق البرفيرين .

الاسْتِئْصالُ الجُزْئِيُّ للكلية **heminephrectomy**
استئصال قسم من الكلية .

الاسْتِئْصالُ الجُزْئِيُّ للكليَةِ والحالِب **heminephroureterectomy**
استئصال قسم من الكلية والحالب .

وَهَنٌ عَصَبِيٌّ شِقيّ **hemineurasthenia**
(= وهن عضلي شقي) (= hemimyasthenia)
فقد أو ضعف القوة في عضلات نصف الجسم .

سِمْنَةٌ شِقيَّة **hemiobesity**
زيادة في وزن الجسم أكثر من الاحتياج الهيكلي والبدني التي تتناول جانباً واحداً من الجسم فقط .

ضَخامَةُ شِقِ اللسان **hemimacroglossia**
ضخامة تصيب جانباً واحداً من اللسان .

نِصْفُ الفَك **hemimandible**
مصطلح يطلق على نصف الفك (سواء العلوي أو السفلي) بما فيه الأسنان واللثة .

اسْتِئْصالُ نِصْفِ الفَكِّ السُّفْلِيّ **hemimandibulectomy**
الاستئصال الجراحي لنصف الفكّ السفلي .

اسْتِئْصالُ نِصْفِ اللسانِ ونِصْفِ الفَكّ **hemimandibuloglossectomy**

الاسْتِئْصالُ الجُزْئِيُّ للفَكِ العُلويّ **hemimaxillectomy**
الاسْتِئْصالُ الجراحيّ لنصف الفَكّ العُلْويّ .

انْعِدامُ نِصْفِ الطَرَف **hemimelia**
شذوذ نمائي يتميّز بالغياب التام أو الجزئي للنصف القاصي من أحد الأطراف .

انْعدامُ النِّصْفِ المِحْوَرِيِّ للطَّرَف **axial hemimelia**
شَذوذ نمائي يتصفَ بالغياب التام بنصف محور الطرف .

انْعدامُ النِّصْفِ الشَّظَوِيِّ للطَّرَف **fibular hemimelia**
انْعدَامُ نصْف الطَّرف السفليِّ الذي يكون فيه الجَانبَ الشظويَّ غائباً .

انْعدامُ النِّصْفِ الكُعْبري ِّ للطَّرَف **radial hemimelia**
انْعدَامُ نصْف الطَّرف العلويِّ الذي يكون فيه الجَانبَ الكُعْبُرِيِّ غائباً .

انْعدامُ النِّصْفِ الظُّنْبوبي ِّ للطَّرَف **tibial hemimelia**
انْعدَامُ نصْف الطَّرف السفليِّ الذي يكون فيه الجَانبَ الظُّنْبُوبي ِّ غائباً .

انْعدامُ نصف الطَّرَف التالي َللبَتْر **transverse hemimelia**
انْعدَامُ نصْف الطَّرف العلويِّ أو السفلي الذي يكون فيه الجزء المبتور غائباً .

hemiopalgia **أَلَمٌ رأسِيٌّ عَيْنِيٌّ شِقِيٌّ**

أَلم يكتنف جانباً واحداً من الرأس وعيناً واحدة .

hemiopia **عَمًى شِقِيٌّ**

(=hemianopia)

عيب في الرؤية أو عمى في نصف ساحة الرؤية لعين واحدة أو كلاهما .

hemiopic **مصاب بالعَمَى الشقِي**

(=hemianopic)

انظر تحت hemianopia .

hemipagus **مُلتَصِقَ الصَّدْرَيْن (مسخ)**

توأمان ملتصقان ومتحدان جانبياً عند منطقة الصدر .

hemipalatectomy **اسْتِئْصالُ نِصْفِ الحَنَك**

قطع جراحي لنصف الحنك .

hemipalatolaryngoplegia **شَلَلُ الحَنَك والحَنْجَرَةِ الشقي**

hemiparalysis **فالِج، شَلَلٌ شِقِيٌّ**

(=hemiplegia)

ضعف أو فقد الوظيفة الحركية أو الوظيفة الحسية في نصف الجسم بسبب آفة عصبية أو عضلية .

انظر تحت hemiplegia .

hemiparanesthesia **خَدَرٌ شِقِيٌّ سُفْلِي**

فقد الحس بنصف الجزء السفلي من الجسم والأطراف .

hemiparaplegia **شَلَلٌ شِقِيٌّ سُفْلِيّ**

ضعف أو فقد الوظيفة الحركية يكتنف الشقّ السفليّ من جانب واحد من الجسم .

hemiparesis **خَزَلٌ شِقِيٌّ**

ضعف عضليّ أو شلل جزئيّ يصيب جانباً واحداً من الجسم .

hemiparesthesia **مَذَلٌ شِقِيٌّ**

إحساس باللمس شاذّ (مثل إحساس بالحرقة ، الوخز ، التنميل ، وغالباً ما يكون في غياب المؤثرات ، ويصيب جانباً واحداً من الجسم .

hemiparetic **مصاب بالخَزَل الشقيّ**

1 ـ يخصّ الخَزَلُ الشقِّيّ .

2 ـ شخص مصاب بَالخَزَلُ الشقِّيّ .

hemiparkinsonism **بَارْكِنْسونيَّة شِقيَّة**

بَارْكِنْسونيَّةٌ (اضطراب عصبي يسببه فقد مترقي للتحَكمَ في الحركة) تُصيب جانباً واحداً من الجسم .

hemipelvectomy **بَتْرٌ حَوْضِيٌّ شِقيّ**

بتر الطرف السفلي عبر المفصل العجزيّ الحرقفيّ . يُسمّى أيضاً بتر الربع الخلفي للطرف أو بتر الفخذ بين البطن والحوض ، وبتر بحسب جابولي أو عمليّة جابولي .

hemipelvis **نِصْفُ الحَوْض**

hemipelvisectomy **بَتْرٌ حَوْضِيٌّ شِقيّ**

بتر الطرف السفلي عبر المفصل العجزيّ الحرقفيّ . يُسمّى أيضاً بتر الربع الخلفي للطرف أو بتر الفخذ بين البطن والحوض ، وبتر بحسب جابولي أو عمليّة جابولي .

hemipeptone **هيميبِبْتون**

أحد النواتج الوسيطة لهضم البروتين بالببسين للبروتين ، يتشكّل مضاد الببتون ، ويختلف عنه بكونه قابل للتحوّل إلى أحماض أمينيّة بواسطة التربيسين .

hemiphalangectomy **اسْتِئْصالُ السُّلامَى الجُزْئِيّ**

استئصال جزء من السُلامى الإصبعيّة .

hemiphonia **تفاوُتُ التَّصْوِيت**

التكلم بأصوات متفاوتة الشدة وغير مفهومة .

hemipinta **الدَّاءُ العُلَّيْقِيُّ الشقيّ**

hemiplacenta **مَشيمَة نِصْفِيَّة**

عضو يتكوّن من مشيماء وكيس محّيّ والسِّقاء عادة الذي يضع المضغة الوَخْفِيّة (الجرابية) في علاقة مؤقتّة مع الرحم الأموميّ .

hemiplegia **فالِج؛ شَلَلٌ نِصْفِيّ؛ شلل شِقي**

ضعف أو فقد الوظيفة الحركية الذي يكتنف جانباً واحداً من الجسم .

alternate hemiplegia **فَالجٌ مُتَنَاوِب**
(= crossed hemiplegia) **(=فَالجٌ مُتصالب)**
فالج يصيب جزءاً في جانب واحد من الجسم ، وجزءاً آخر في الجانب المقابل .

alternating **الشَّلَلُ النِّصْفِيُّ المُتَصَالِبُ**
oculomotor hemiplegia **في مُحَرِّك العَيْن**
تسمى أيضاً مُتَلاَزِمَة ويبر ، وهي شلل العصب المحرك للعين على نفس الجانب للآفة ، ينتج عنه إطراق ، حول ، فقد منعكس الضوء والتكيف ، في حين يصاب الفرد بشلل نصفي تشنجي على الجانب المقابل للآفة مع زيادة المنعكسات وفقد المنعكسات السطحية .

ascending hemiplegia **فالجٌ صاعد**
فَالجٌ صاعِد يصيب نصف جانبيّ من الجسم .

bulbar hemiplegia **فَالجٌ بَصَلَيّ**
فَالج ينتج عن آفة في البصلة .

capsular hemiplegia **فالجٌ محفَظيّ**
(المنشأ)
فالجٌ يتنج عن آفة في المحفظة الداخليّة .

cerebellar hemiplegia **فالجٌ مُخيخيّ**
(المنشأ)
فالج ينتج عن آفة في المخيخ .

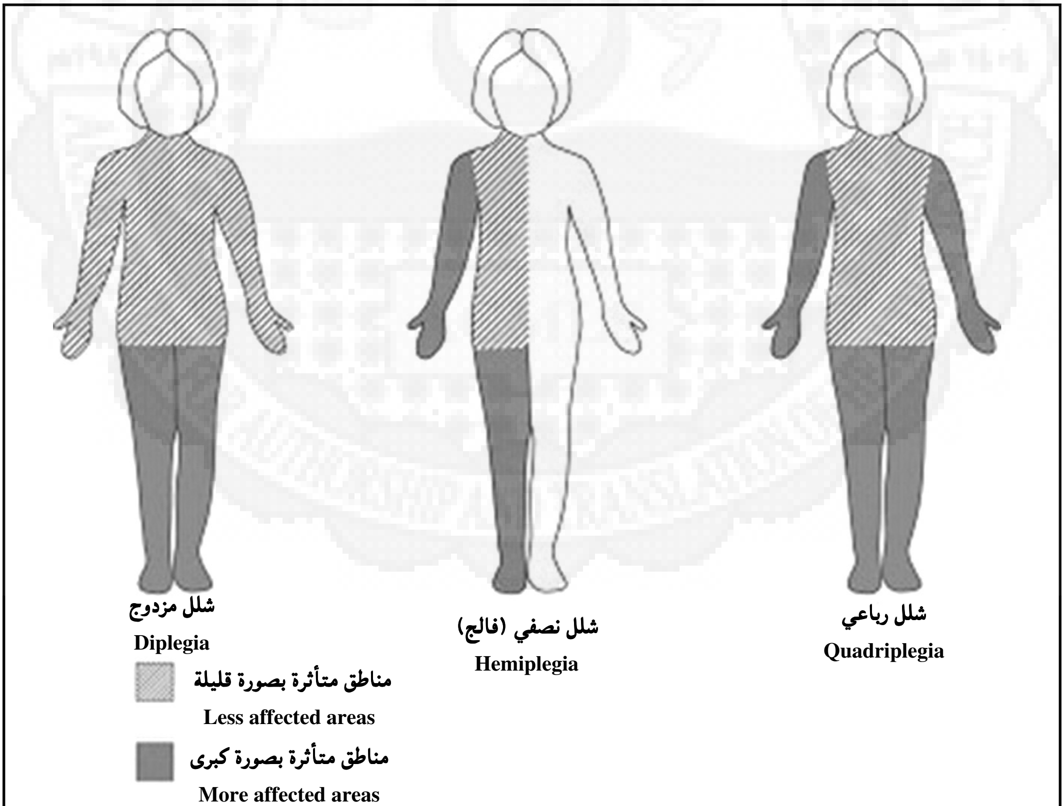
cerebral hemiplegia **فالجٌ مُخّي**
(المنشأ)
فالج ينتج عن آفة في الدماغ .

collateral hemiplegia **فالجُ نَفْس الجَانب**

congenital hemiplegia **فالجٌ خلْقيّ**

contralateral hemiplegia **فالجُ مُقَابِلُ الجَانب**
فالج يتناول الجانب من الجسم المقابل لموضع الأذيّة الدماغيّة المسبّبة له .

cortical hemiplegia **فالجٌ قشْريّ (المنشأ)**
فالج ينتج عن آفة في قشرة المخ .



Hemiplegia فالج؛ شَلَلٌ نِصْفِيّ؛ شلل شقي

شَلَلٌ شقّيٌّ وراثيّ **hereditary hemiplegia**
(= الشقيقة الشللية الشقية العائلية) **(=familial hemiplegic migraine)**

فالجٌ هِسْتيري المَنشأ **hysterical hemiplegia**
شلل نصفي يرجع إلى منشأ هسيتري وليس شلل وظيفي ناتج عن آفة .

فالجٌ طفليّ **infantile hemiplegia**
فالج ينتج عن خثار أو نزف مخّيّ أثناء الولادة أو يحدث قبل الولادة .

فالجٌ حَنْجَريّ **laryngeal hemiplegia**
شَلل يتناول جانباً واحداً من حنجرة حصان الذي يسبّب النّحيط (صوت الخيل من الثقل والإعياء) .

فالجٌ عُضْويٌّ المَنشأ **organic hemiplegia**
شلل نصفي يصيب الجسم يرجع لسبب عضوي .

فالجٌ سُوَيقيٌّ المَنشأ **peduncular hemiplegia**
شلل نصفي يصيب الجسم نتيجة آفة في السويقة المخيخية .

فالجٌ جسريٌّ المَنشأ **pontine hemiplegia**
شَلل نَصَفي يصيب الجسم كنتيجة لآفة في الجسر .

فالجٌ تالٍ للصَّرْعِ **postepileptic hemiplegia**
الشلل النصفي الذي يحدث بعد نوبة الصرع .

فالجٌ نفاسيٌّ المَنشأ **puerperal hemiplegia**
فالج يحدث لدى السيّدات ، بعد الولادة بفترة قصيرة .

فالجٌ تَشَنُّجيّ **spastic hemiplegia**
فالج يتّسم بتشنج العضلات الموجودة في الجزء المَشلول ، وبزيادة المنعكسات الوترية .

فالجٌ نُخاعيٌّ المَنشأ **spinal hemiplegia**
شلل ينتج عن آفة في النخاع .

فالجٌ مُتَصالب **crossed hemiplegia**
فالج يصيب جزءاً في جانب واحد من الجسم ، وجَزءاً آخر في الجانب المقابل .

فالجٌ صَرْعيّ **epileptic hemiplegia**
فالج أو شلل نصفي ينتج عن حدوث الصرع .

شَلَلُ شقِّ الوَجْهْ **facial hemiplegia**
شلل يَتناول جانباً واحداً من الوجه في حين يبقى الجسم سليماً .

شَلَلُ شقِّ الوَجْه والعَضُد **faciobrachial hemiplegia**
شلل يتناول نصفاً واحداً من الوجه ومن الذراع في الجانب نفسه .

شَلَلُ شقِّ الوَجْه واللِّسان **faciolingual hemiplegia**
شلل يتناول جانباً واحداً من الوجه واللسان .

فالجٌ رَخْو **flaccid hemiplegia**
فَالج يترافق مع فقد توتّر العضلات الموجودة في الجَزء المشلول وغياب المنعكسات الوتريّة .

فالجٌ وَظيفيّ **functional hemiplegia**
شَلل نصفي يرجع إلى سبب وظيفي أو عضوي وليس نتيجة خلل في البنية .

فالجٌ جوبلَر **Gubler's hemiplegia**
شَلل متصالب يصيب الأطراف على جانب واحد من الجسم والوجه على الجانب المقابل ، مع شلل لحركات العين للخارج ، يحدث كنتيجة لاحتشاء الجسر ويشمل العصب القحفي السادس والسابع وألياف السبيل النخاعي القشري .

الفالجُ المُتَناوِبُ تَحْتَ اللِّسَانيّ **hemiplegia alternans hypoglossica**
فالجُ أو شلل نصفي ناجم عن آفة في العصب اللسَانيّ على الجانب المقابل للجزء المشلول .

فالجٌ مُتَصالب **hemiplegia cruciata**
فالج يصيب جزءاً في جانب واحد من الجسم ، وجَزء آخر في الجانب المقابل .

hemipyonephrosis **كلاءٌ قيحيٌ نِصفيّ**

كيس موه الكلية التي تصيب جزءاً من الكلية ؛ أو هو الكلاء القيحيّ في كلية واحدة من الاثنتين .

hemirachischisis **انشِقاقُ السيساءِ الجُزئيّ**

انشقاق العمود الفقريّ الخلقي دون حدوث تدل للنخاع .

hemisacralization **تعجُّزٌ شِقّيّ**

اندماج الفقرة القطنيّة الخامسة مع القطعة الأولى من العجز في جانب واحد فقط .

hemiscotosis **عَمَىً شِقيّ**

(=hemianopia)

عيب في الرؤية أو عمى في نصف ساحة الرؤية لعين واحدة أو كلاهما .

hemisection **1 ـ تنْصيف**
2 ـ قطعٌ نِصفيّ

(=bisection)

1 ـ تقسيم إلى جزأين متساويين .
2 ـ تقسيم جراحيّ للسن ذي الجذور المتعدِّدة من التاج إلى المُنْفَرَق مع نزع الجذر وجزء من التاج .

hemisectomy **قطعُ أحد الجِذْرَيْن (أسنان)**

بتر أحد الجذرين من أحد أسنان الفك السفليّ ذات الجذرين .

hemiseptum **شِقُّ الحاجز**

أيٌّ من جزئيّ الحاجز وخاصّة صفيحة الحاجز الشَّفّاف الموجود في الدّماغ .

hemiseptum cerebri **شِقُّ حاجز الدِّماغ**

النصف الجانبيّ من الحاجز الشَّفّاف الموجود في الدّماغ .

hemisomus **جُزئيُّ الجَسَد (مسخ)**

نمو الجنين بشكل معيب .

hemisotonic **مُماثِلٌ للضَّغْط التَّناضُحِي للدَّم**

امتلاك ضغط تناضحيّ مماثل للضغط التناضحيّ للدّم .

Wernicke-Mann hemiplegia **فالجُ فيرنيكه ـ مَان**

(فالج الأطراف الجزئي)

فالج جزئيّ يصيب الأطراف .

hemiplegic **1 ـ مَفْلوج**
2 ـ فالجيّ

يخصّ طبيعة الفالج أو من هذه الطبيعة .

hemiprosoplegia **شَلَلُ شِقِ الوَجْه**

(=facial hemiplegia)

شلل يتناول جانباً واحداً من الوجه في حين يبقى الجسم سليماً .

انظر تحت facial hemiplegia .

hemiprostatectomy **استِئْصالُ البروستاتة الجُزئيّ**

Hemiptera **نِصفِيّاتُ الجَناح**

(رتبة من الحشرات)

رتبة من الحشرات التي يمكن أن تكون مجنَّحة أو بلا أجنحة وتمتلك فماً ذا أجزاء تكيّفت مع الثقب والامتصاص ، تتضمّن القُراد والقَمل . تحتوي على فصيلتي البقِّيّات والرَّضُوفيَّات (رُتيبة متغايرات الأجنحة) على أنواعَ ذات أهميّة طبّيّة كبيرة .

hemipterous **نِصفيَّةُ الجَناح**

واحدة من أفراد رتبة نصفيّة الجناح أو تُنسب إليها ، وهي رتبة من الحشرات التي يمكن أن تكون مجنَّحة أو بلا أجنحة وتمتلك فماً ذا أجزاء تكيّفت مع الثقب والامتصاص ؛ تتضمّن القُراد والقَمل . تحتوي على فصيلتي البقِّيّات والرَّضُوفيَّات (رُتيبة متغايرات الأجنحة) على أنواعَ ذات أهميّة طبّيّة كبيرة .

hemipylorectomy **استِئْصالُ البَوّابِ الجُزئيّ**

استِئْصالُ نصف البَوّاب الخاص بالمعدة .

hemipyocyanin **هيميبيوسيانين**

(مضادّ حيوي)

ينتج عن نمو الزائفة الزِّنجارية ، وهو فعّال تجاه الشّعرويّة الشونلاينيَّة والمبيضَّة البيضاء .

hemisphaerium **نِصْفُ الكرة**

يطلق على النصف من بنية كروية الشكل .

hemisphere **نِصْفُ الكرة**

نصف أيّة بنية كرويّة أو قريبة من الكرويّة .

animal hemisphere **نصْفُ الكُرَة الحَيَوانيّ** (في البيضة الملقحة)

نصف كتلة الخلايا المتشكلة عن طريق التشطُّر في البيضة المُخَصَّبة طرفيّة المحّ والتي هي الأقرب للقطب الحيوانيّ .

cerebellar hemisphere **نصْفُ الكُرَة المُخَيخيَّة**

الواقع على جزء من المخيخ وجانبي الدودة .

cerebral hemisphere **نصْفُ الكُرَة المُخِّيَّة**

نصف من بني زوجية تكونت كجيب خارجي للدماغ الانتهائي الخاص بالجنين ، تقع على جانبي الخط الناصف ، تنفصل بشكل جزئي بالشق الطولاني ، وتحتوي على التجويف المركزي والبطين الوحشي (الجانبي) ، ومغطاة بطبقات المادة السنجابية .

hemispasm **تشنُّجٌ شِقيّ**

تَشنُّج يُصيب جانباً واحداً فقط .

alternating facial hemispasm **تَشنُّج شقيّ وجهيّ متناوب**

تشنج الوجه على جهة الإصابة مع تشنج الأطراف على الجهة المعاكسة لها .

facial hemispasm **تَشَنُّجٌ شقّيٌّ وَجْهيّ**

تشنج وجهي مع تشنج نصف الجسم على نفس الجهة .

glossolabial hemispasm **تَشَنُّجٌ شقّيٌّ لسانيٌّ شَفَويّ**

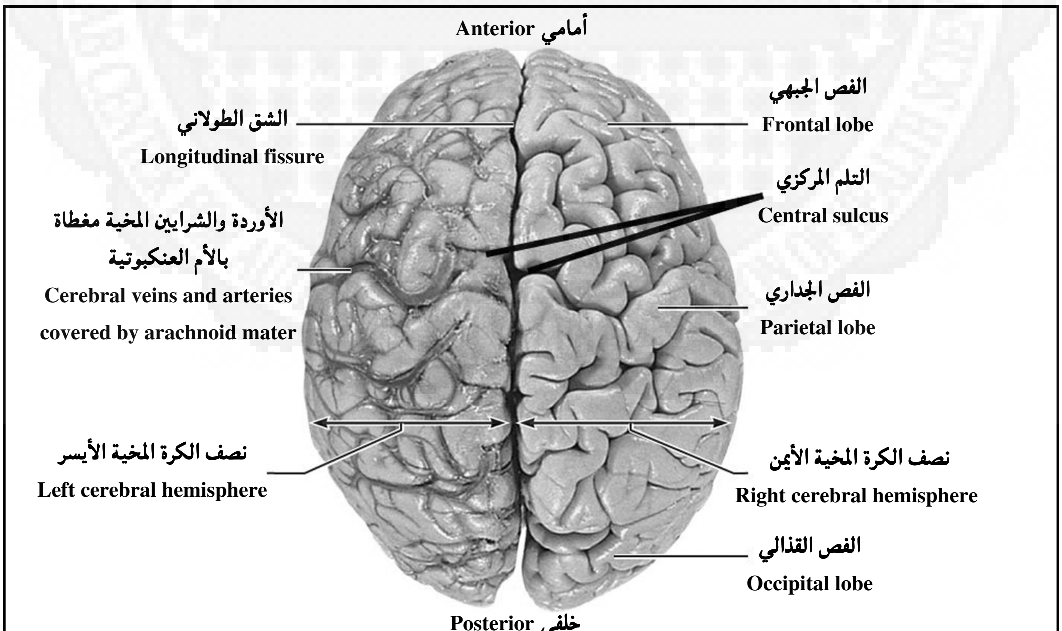
تشنج يصيب اللسان والشفاه بنفس الجهة .

hemisphaeria **نِصْفا الكرَة** (ف: نصف الكرة)

مصطلح يعبر عن بنية مكونة من نصفي الكرة ، ونصف الكرة ، هو مصطلح يطلق على النصف من بنية كروية الشكل .

hemisphaeria bulbi urethrae **نصْفا البَصَلَة الإحْليليَّة**

أحد النصفين الجانبين للبصلة الإحليلية الخاصة بالذكر .



Cerebral hemisphere نصْفُ الكُرَة المُخِّيَّة

نصفُ الكُرَةَ النَّباتيّ **vegetal hemisphere**

نصف كتلة الخلايا المتشكلة عن طريق التشطُّر في البيضة المُخصَّبة طرفيّة المحّ والتي هي الأقرب للقطب النباتيّ .

استِئصالُ نِصفِ الكرَة (المخية) **hemispherectomy**

قطع نصف الكرة المخّيّة .

نِصفُ الكرَة **hemispherium**

مصطلح عام يدلّ على نصف بنية كرويّة أو شبيهة بالكرويّة .

نصفُ البَصَلَة الإحْليليَّة **hemispherium bulbi urethrae**

الأنصاف الجانبيّة من بصلة الإحليل في الذكر .

نصفُ الكُرَة المُخَيخيَّة **hemispherium cerebelli TA**

الجزء مَن المخيخ الواقع إلى الناحية الجانبية (الوحشي) من الدودة .

نصفَ الكرَة المُخِّيَّة **hemispherium cerebralis TA**

أيّ من البنيتين المزدوجتين المتشكّلتين عن طريق اندلاق الدماغ الانتهائيّ المضغيّ والمتوضّعتين على أيّ من جانبيّ الخطّ الناصف والمنفصلتين جزئياً بوساطة الشقّ المخّيّ الطولانيّ والمحتويتين على تجويف مركزيّ هو البطين الجانبيّ والمغطاتين بطبقة من المادّة السنجابيّة هي قشرة المخّ . تكوِّنان سويّاً الجزء الكبير من الدّماغ عند البشر .

نصفُ الكُرَة المُخِّيَّة **hemispherium cerebri TA**

أيّ من البنيتين المزدوجتين المتشكّلتين عن طريق اندلاق الدماغ الانتهائيّ المضغيّ والمتوضّعتين على أيّ من جانبيّ الخطّ الناصف والمنفصلتين جزئياً بواسطة الشقّ المخّيّ الطولانيّ ، والمحتويتين على تجويف مركزيّ هو البطين الجانبيّ

نصفُ الكُرَة السَّائدُ **dominant hemisphere**

نصفُ الكُرَة المُخِّيَّة الذي يكون معنيّاً أكثر من النصف الآخَر بتكامل الأحاسيس والسيطرة على الكثير من الوظائف كالكلام واللغة والاستعمال التفضيليّ لأحد الأعضاء المزدوجة ، أو العضو الآخر في الحركات اللاإراديّة ، مثلاً : نصفُ الكُرَة المُخِّيَّة الأيسر هو المتحكم لدى الأشخاص أيمنَيّ اليد والعكس بالعكس ، إلا أنّ نصفُ الكُرَة المُخِّيَّة الأيسر هو السائد عادة علىَ وظيفتيّ الكَلام واللغة بغضّ النظر عن اليدويّة .

نصفُ الكُرَة الصَّامتُ **mute hemisphere**

نصفُ الكُرَة غَيْرُ السَّائد **nondominant hemisphere**

نصفُ الكرة المُخِّيَّة المقابل للنصف السائد . يلعب دوراً بَسيطاً جداً في الكلام واللغة إلا إنّه قد يلعب دوراً أكبر بكثير في تواسط الاستجابات الحيّزيّة والاستجابات الانفعاليّة .

نصفُ الكُرَة النُّطْقيّ **talking hemisphere**

(= **نصف الكرة السائد**) **(=dominant hemisphere)**

نصفُ الكُرَة المُخِّيَّة الذي يكون معنيّاً أكثر من النصف الآخَر بتكامل الأحاسيس والسيطرة على الكثير من الوظائف كالكلام واللغة والاستعمال التفضيليّ لأحد الأعضاء المزدوجة أو العضو الآخر في الحركات اللاإراديّة ؛ مثلاً : نصفُ الكُرَة المُخِّيَّة الأيسر هو المتحكم لدى الأشخاص أيمنيّ اليد والعكس بالعكس ، إلا أنّ نصفُ الكُرَة المُخِّيَّة الأيسر هو السائد عادة على وظيفتيّ الكلام واللغة بغضّ النظر عن اليدويّة .

انظر تحت dominant hemisphere .

والمغطاتين بطبقة من المادّة السنجابيّة هي قشرة المخّ . تكوِّنان سويّاً الجزء الكبير من الدّماغ عند البشر .

hemisphygmia **نَبْضٌ مَشْطور**

(=pulsus bisferiens)

حالة يبدو فيها أنّ عدد النبضات هو ضعْفاً عدد ضربات القلب .

Hemispora Stellata **مَشْطورَة البَوغ النَّجْميَّة**

نوع من الفطريات الناقصة ، تتواجد في الطبيعة كملوثات للمزارع الفطرية ، هي بطبيعتها غير مرضة ، ولكن في بعض الأحيان ثبت أنها تسبب أنواع من الأمراض .

hemispore **بَوغٌ مَشْطور**

بوغ يتشكّل من تمايز وانقسام القسم النهائيّ من الخُوط .

hemistrumectomy **اسْتِئْصالُ الدَّرَقِيَّةِ الجُزْئِيّ**

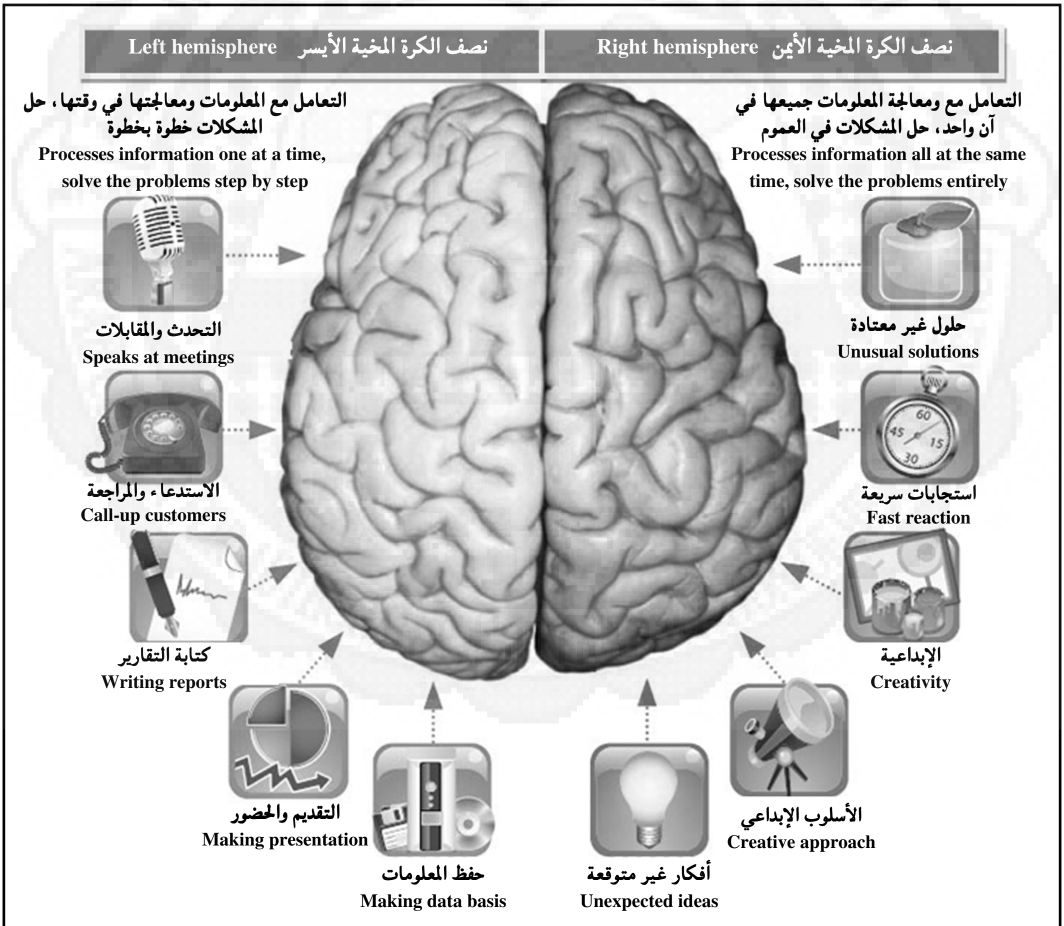
hemisyndrome **مُتَلازِمَةٌ شِقِّيَّة**

مُتَلازِمَة تصيب جانباً واحداً من الجسم فقط .

cerebellar hemisyndrome **مُتَلازِمَةٌ شِقِّيَّةٌ مُخَيْخيَّة**

(=cerebellar hemiplegia) (= فالج مخيخي)

متلازمة تصيب جانباً واحداً من الجسم كنتيجة لآفة مخيخية .



Dominant & nondominant hemisphere **نصفُ الكُرَة السائد وغَيْرُ السّائد**

hemivagotony **تغلُبُ أحدِ المُبْهَمَين**

غَلَبَة المُبهَم أو فقد التوازن الودي في جانب واحد .

hemivertebra **فقرةٌ نِصْفِيَّة**

1 ـ شذوذ نمائيّ يتميّز بالنماء الناقص لأحد نصفيّ فقْرَة ما .

2 ـ فقْرَةٌ نماؤها ناقص في جانب واحد .

hemizygosity **فَرْدانِيَّة الزيجوت**

(حالة أو مصدر)

امتلاك زوج واحد من الألائل ؛ تشير بشكل خاصّ للذكر ذي الجين المرتبط بالجنس وإلى الحالات الشاذّة التي تمّ فيها حذف قطعة من الحمض الريبيّ النوويّ منزوع الأكسجين من أحد الكروموسومات الزوجيّة ، وبذلك يكون هذا الفرد فَرْدانيّ الزِّيجوت بسبب فقدان الجين في تلك القطعة .

hemizygote **فَرْدانيُّ الزيجوت**

(noun) **(اسم)**

فرد أو خليّة يبدي فَرْدانيَّة الزِّيجوت ، وهي امتلاك زوج واحد من الألائل ؛ تشير بشكل خاصّ للذكر ذي الجين المرتبط بالجنس وإلى الحالات الشاذّة التي تمّ فيها حذف قطعة من الحمض الريبيّ النوويّ منزوع الأكسجين من أحد الكروموسومات الزوجيّة ، وبذلك يكون هذا الفرد فَرْدانيّ الزِّيجوت بسبب فقدان الجين في تلك القطعة .

hemizygotic (adj.) **فَرْدانيُّ الزيجوت (صفة)**

امتلاك جين واحد فقط بدلاً من اثنين من نوع خاصّ ؛ ولذا فهو فَرْدانيُّ الزِّيجوت ، وهو امتلاك زوج واحد من الألائل ؛ تشير بشكل خاصّ للذكر ذي الجين المرتبط بالجنس وإلى الحالات الشاذّة التي تمّ فيها حذف قطعة من الحمض الريبيّ النوويّ منزوع الأكسجين من أحد الكروموسومات الزوجيّة ، وبذلك يكون هذا الفرد فَرْدانيّ الزِّيجوت بسبب فقدان الجين في تلك القطعة .

hemiterata **مُسوخٌ جُزْئِيَّة**

فئة من الأفراد الذين لديهم تشوّه خلقيّ ، والشذوذات لديهم أقلّ شدّة من التشوُّه المَسخيّ الكامل .

hemiteratic **مَسْخٌ جُزْئيّ**

كائن مُشوّه خلقيّاً ، ولكنّه لا يبدي التشوّه المسخيّ الكامل .

hemitetany **تكزُّزٌ شِقِّيّ**

فرط الاستثارة للعضلات والأعصاب تحدث كنتيجة لنقص تركيز الكالسيوم المتأين خارج الخلية والمحدَّد في جانب واحد من الجسم .

hemithermoanesthesia **بُطلانُ حِس الحرارة الشقيّ**

عدم القدرة على التعرف على حسّ الحَرارَة أو البرودة في جانب واحد من الجسم .

hemithorax **شِقُّ الصَّدْر**

أحد جانبيّ الصدر (بنية تشريحية) .

frozen hemithorax **شقُّ الصَّدْر المجمَّد**

آلية وقائية تتم بزيحان المَنصف بعيداً عن الرئة المصابة بورم المتوسِّطة الجَنْبيّ المنتشر ، وتنتج عن إحاطة الرئة بثخانة عُقَديّة من الجَنْبَة .

hemithyroidectomy **استئصالُ الدَّرَقيَّة الجُزْئيّ**

القطع الجراحي لفص واحد من الغدة الدرقية .

hemitomias **وَحيدُ الخُصْيَة**

hemitonia **فرْطُ التَّوتُر الشقيّ**

(=hemihypertonia)

زيادة توتر العضلات على جانب واحد من الجسم ينتج عنه الإصابة بالتقفع ، أحياناً يحدث بعد السكتة الدماغية .

انظر تحت hemihypertonia .

hemitoxin **ذيفانٌ نِصفيُّ السُّميَّة**

ذيفان يمتلك سمية أُنقصَت للنصف .

hemitremor **رُعاشٌ شِقيّ**

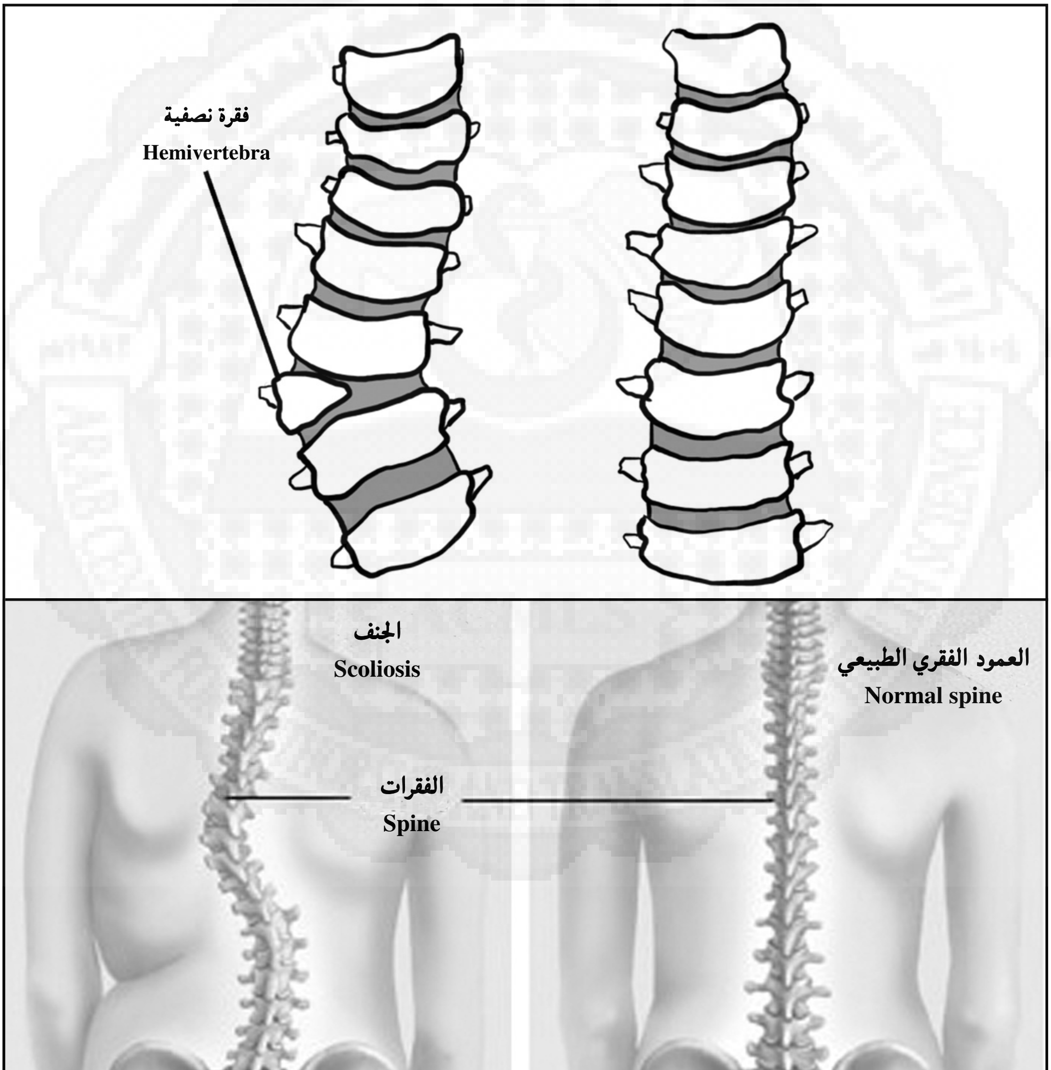
حركة ارتجافية أو حركة اهتزازية غير إرادية تكتنف جانباً واحداً من الجسم .

hemlock **شوكران (نبات)**

1 ـ أيٌّ من شـجـر التنوب من جنس أُتسـُوغَـة (جنس من الأشجار المخروطية) .
2 ـ أيٌّ من النباتات من جنسيّ الشوكران (نبات من الفصيلة الخيمية) والشوكران الكبير .
3ـ سمّ الشوكران ، وهو نبات يحتوي على مادة سامـة تسمى كـونيين ، تسبب في الإنسـان والحيـوان غثيان وقيئاً ، ثم شـللاً عضلياً مميتاً نتيجة الفشل التنفسي .

hemizygous **فَرْدانِيُّ الزيجوت**
(adj.) **(صفة)**

امـتـلاك زوج واحـد من الأَلائل ؛ تشيـر بشكل خـاصّ لـلذكـر ذي الجين المرَتبط بالجنس وإلى الحـالات الشـاذّة التي تـمّ فـيهـا حـذف قطعة من الحمض الريبيّ النوويّ منزوع الأكسجين منأحد الكروموسـومـات الزوجيّـة ، وبذلك يكون هذا الفرد فَـرْدانيّ الزِّيجوت بسبب فقدان الجين في تلك القطعَة .



Hemivertebra **فِقْرَةٌ نِصفِيَّة**

وُجودُ اليوروبلين في الدَّم والبَول **hemobilinuria**

وجودُ مادة اليوروبلين (مادة ناتجة عن أكسدة اليوروبيلينوجين) في الدَّم والبَول .

أرومَةُ الكُريَّات **hemoblast**

هي الخلية الأرومية التي تمثل طوراً بدائياً في تمايز كريات الدم ، يشتق منها جميع أنواع خلايا الدم ، وهي مرحلة تسبق طور الخلية الجذعية .

انظر تحت hemocystoblast .

أرومَةُ الكُرَيَّات اللِّمْفاويَّة لِبَابنهَام **lymphoid hemoblast of Pappenheim**

هي سليفة الأرومة السَّويّة ، أو الأرومة الحمراء ، وتمثل خلية في مسار تشكل الكريات الحمراء ويقابلها مصطلح سليفة الأرومة الضخمة (Promegaloblast) .

كَثرَةُ أروماتِ الكُريَّات **hemoblastosis**

حالة تكاثرية شاذه للنسيج المكون للدم بصفة عامة .

غَسْلُ الدَّم (= ديال دموي) **hemocatharsis (=hemodialysis)**

إزالة أو نزع عناصر محددة من الدّم اعتماداً على اختلاف معدَّل انتشارها عبر غشاء نصف نفوذ كما في وسيلة المديال الدّموي . يكتنف الأمر عمليّتين فيزيائيّتينَ هما الانتشار والترشيح المستدق .

انظر تحت hemodialysis .

شوكَرانٌ سامّ **poison hemlock**

يسمى أيضاً الشّوكران الأبقع ، وهي عشبة كبيرة تحتوي على مادة الكونيين القلواني السمّي . تسبب لدى البشر والحيوانات على حدّ السواء الغثيان والقيء ، يتلوهما شلل عضلي كامن مميت وفشل تنفّسي . تمتلك الثمار الناضجة تماماً والجافة ـ لكن غير الفجّة خواص ـ مهدّئة ومسكّنة ومضادّة للتشنّج .

شوكَرانٌ مائي **water hemlock**

أيّة شجرة من جنس الشوكران .

سابقة بمعنى الدَّم **hemo-**

شكل اتحادي يدل على العلاقة مع الدّم ، توجد منه أشكال متعدِّدة .

تراصٌّ دَمَوِيّ **hemoagglutination**

تَراصٌّ الكريات الحمراء ، والمسبب بالأضداد مثل الراصات الدموية بواسطة الفيروسات مثل فيروس الأنفلونزا والنكاف ، أو بمواد أخرى مثل الليكتين .

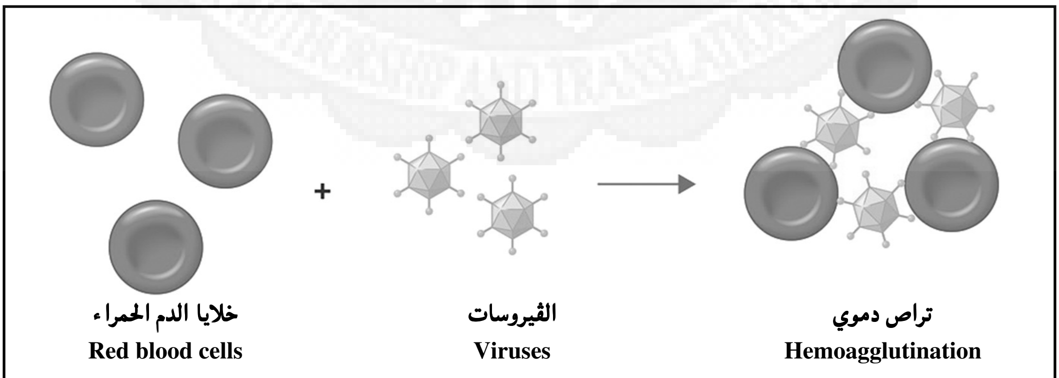
راصَّة دَمَويَّة **hemoagglutinin (=hemoagglutination)**

نوع من الراصات مثل الأضداد أو الليكتين التي تسبب تراصاً لكريات الدم الحمراء .

انظر تحت hemoagglutination .

نَزْفُ مَجاري الصَّفْراء **hemobilia**

حدوث نَزْفُ داخل المسالك الصَّفراوية أو المرارية .



تَراصٌّ دَمَوِيّ Hemoagglutination

hemocholecystitis **الْتِهابُ المَرارةِ النَّزْفِيّ**

الْتِـهـابُ مَـرارَةَ (Cholecystitis) مـتـرافـق مع حدوث نزف فيها .

hemochorial **المَشيماءِالدَّمَوِيَّة**

(أحد نماذج المشيمة)

يدلّ على مشيـمة (Placenta) من نوع يكون فيه الدّم الأمـومي على تماس مبـاشـر مع المشيـمـاء (Chorion) في الجنين .

hemochromatosis **داءُ ترَسُّبِ الأَصْبِغَةِ الدَّمَوِيَّة**

اضطراب ينجم عن ترسّب الهيموسيديرين في الخلايا المتنيّة ، يحدث ضرر الأنسجة وخلل أداء الكبد والبنكرياس والقلب والغدّة النخاميّة . تتضمّن العلامات الإكلينيكية الأخرى تصبّغ الجلد باللون البرونزي واعتلال مفصلي وداء السكّري وتشمّع وضخامة الكبد والطحال وقصور الغدد التناسليّة وفقدان شعر الجسم . التطوّر النهائي للمرض لدى السيّدات مقيّد بالحيض والحمل .

acquired hemochromatosis **داءُ تَرَسُّب الأَصْبِغَة الدَّمَوِيَّة اَلْمُكْتَسَبَ**

دَاءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة الناتج عن نقل الدّم أو النظام الَغذائيّ اَلمفرطَ الحديد ، أو الثانوي لأمراض أخرى مثل الثلاسيميّة أو فقر الدّم حديديّ الأرومات . يُسمّى أيضاً دَاءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة الثانويّ .

genetic hemochromatosis **دَاءُ تَرَسُّب الأَصْبغة الدَّمَوِيَّة اَلوراثي**

اضطراب في استقلاب الحديد مُتَنحٍّ متعلّق بالكروموسوم الجسديّ مترافق مع جين مرتبط بقوّة بالموضع A من معقّد مستضدّات الكريّات البيض البشريّة على الكروموسوم 6 ؛ يؤدي إلى تراكم الحديد الذي يدوم مدى الحياة ، ويترافق مع أعراض تظهر عادة في العقد الخامس أو السادس من العمر .

hemocatheresis **تخرُّبُ الكريَّات (الدموية)**

تخرب أو تدمير التكامل الغشائي للكرية الحمراء ، وينتج عنه إطلاق الهيموجلوبين من داخل الكريات تسببه حالات دموية جرثومية أو أضداد تؤدي إلى حدوث انحلال الدم المعتمد على المتممة ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر ، أو بسبب عيب في غشاء الكريات .

hemocatheretic **مُخرِبُ الكريَّات (الدموية)**

العامل الذي يؤدي إلى تخرب وانحلال الكريات ، مثل الحالّات الدموية الجرثومية ، أو الأضداد ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر .

hemocele **الجوفُ العامُ الدَّمَويّ**

(=hemocoelom)

1 ـ الجزء من الجوف العام الذي ينمو ويتطور فيه القلب .

2 ـ الحيز بين الخلايا والأنسجة لعديد من اللافقاريات ، مثل الرخويات ، المفصليات ، يتواجد في هذا الحيز سائل شبيه بالدم (الدملمف) هو المسؤول عن الدوران .

hemocelom **الجوفُ العامُ الدَّمَويّ**

1 ـ الجزء من الجوف العام الذي ينمو ويتطور فيه القلب .

2 ـ الحيز بين الخلايا والأنسجة لعديد من اللافقاريات ، مثل الرخويات ، المفصليات ، يتواجد في هذا الحيز سائل شبيه بالدم (الدملمف) هو المسؤول عن الدوران .

hemochezia **تَغَوُّطٌ مُدمًى**

(=hematochezia)

خروج براز يحتوي على كمية من الدم .

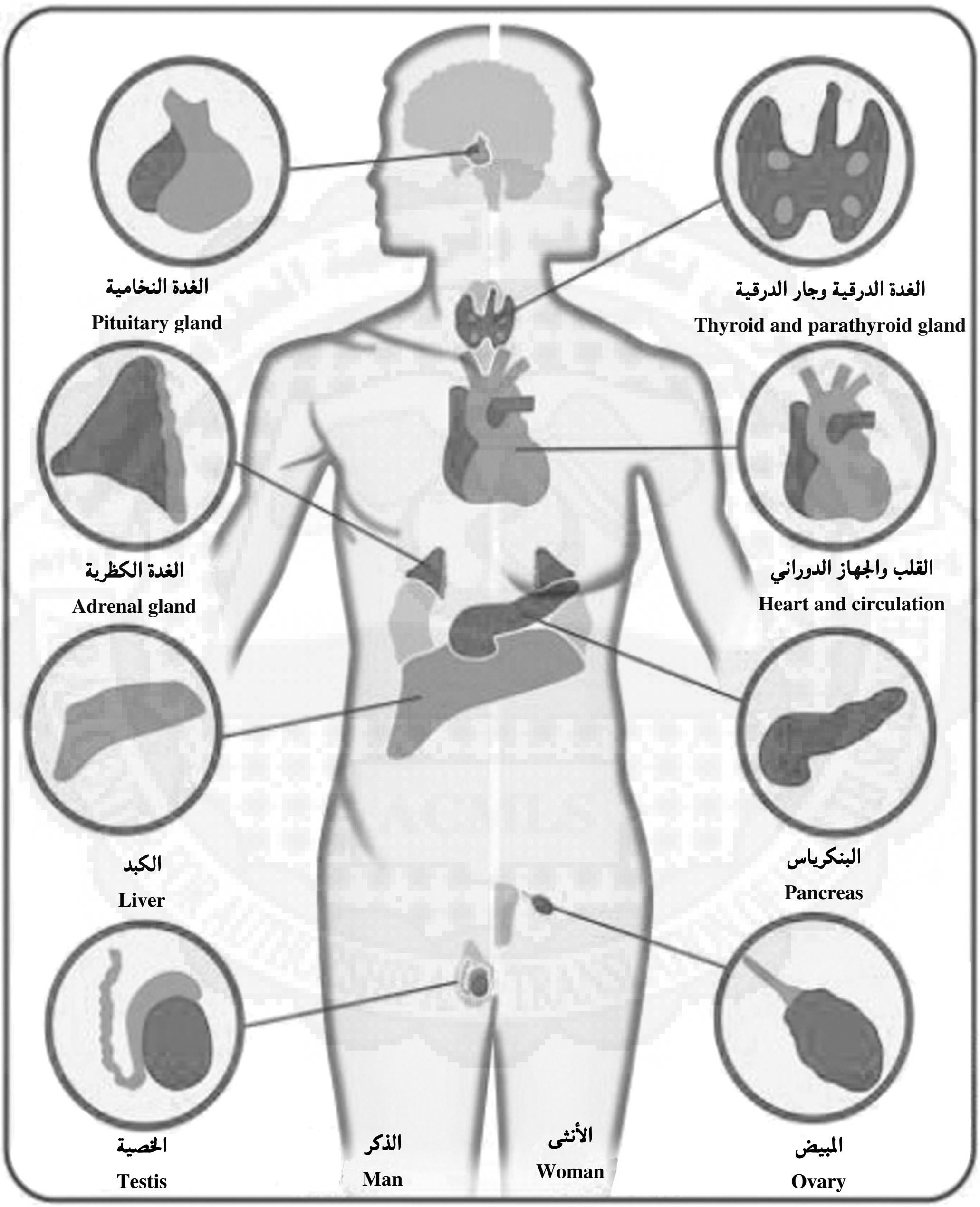
انظر تحت hematochezia .

hemocholecyst **تَدمِّي المَرارَة**

نزف غير رضحيّ في المرارة .

أعضاء الجسم المتأثرة بالتحميل المفرط للحديد

Organs that may be affected by iron overload



الأولى من الحياة ، ويحدث الموت في الشهر الرابع من العمر .

داءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة الثانويّ **secondary hemochromatosis**

يسمى أيضاً : داءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة المُكْتَسَب ، وهو داءُ تَرَسُّبَ الأَصْبغَةَ الدَّمَوِيَّة الناتج عن نقل الدّم أو النظام الغذائيّ المفرط الحديد أو الثانويّ لأمراض أخرى ثلاسيميّة أو فقر الدّم الحديديّ الأرومات .

متعلق بداءِ ترَسُّب الأَصْبغَةِ الدَّمَوِيَّة **hemochromatotic**

منسوب إلى داء تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة أو متميّز به .

هيموكروم (صباغ دموي) **hemochrome**

مركّب هيميّ ، يحدث فيه أن تحتلّ اللجائن ذات الحقل القويّ (ذرّات النتروجين عادة) مواضع التنسيق الخامس والسادس من ذرّة الحديد المركزيّة كما في السيتوكرومات ؛ بالأصل هو مركّب يتكون من مولَيْن من قاعدة نتروجينية لكلّ مول من الهيم .

هيموكروم (صباغ دموي) **hemochromogen**

مركّب هيميّ ، يحدث فيه أن تحتلّ اللجائن ذات الحقل القويّ (ذرّات النتروجين عادة) مواضع التنسيق الخامس والسادس من ذرّة الحديد المركزيّة كما في السيتوكرومات ، بالأصل هو مركّب يتكون من مولَيْن من قاعدة نتروجينية لكلّ مول من الهيم .

هيموكروم **hemoglobin**
هيموجلوبيني **hemochromogen**

انحِلالُ الدَّم **hemoclasia**
(= hemolysis)

تخرب أو تدمير التكامل الغشائي للكرية الحمراء ، وينتج عنه إطلاق الهيموجلوبين من داخل الكريات تسببه حالات دموية جرثومية ، أو أضداد تؤدي إلى حدوث انحلال الدم المعتمد على المتممة ، أو كنتيجة لوضع الكريات

داءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة الوراثيّ **hereditary hemochromatosis**

اضطراب في استقلاب الحديد مُتَنحٍ متعلّق بالكروموسوم الجسديّ مترافق مع جين مرتبط بقوّة بالموضع A من معقّد مستضدّات الكريّات البيض البشريّة على الكروموسوم 6 ؛ يؤدي إلى تراكم الحديد الذي يدوم مدى الحياة ، ويترافق مع أعراض تظهر عادة في العقد الخامس أو السادس من العمر .

داءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة مجهول السبب **idiopathic hemochromatosis**

اضطراب في استقلاب الحديد مُتَنحٍ متعلّق بالكروموسوم الجسديّ مترافق مع جين مرتبط بقوّة بالموضع A من معقّد مستضدّات الكريّات البيض البشريّة على الكروموسوم 6 ؛ يؤدي إلى تراكم الحديد الذي يدوم مدى الحياة ، ويترافق مع أعراض تظهر عادة في العقد الخامس أو السادس من العمر .

داءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة الوليديّ **neonatal hemochromatosis**

داء خاطف يصيب الكبد ، سببه غير معروف ، يتميّز بالترسّب الكتليّ للحديد في الكبد والبنكرياس والقلب والغدد الصمّاء . تُشابه أعراضه أعراض التهاب الكبد الوليديّ وهو يظهر أثناء الحياة الجنينية أو خلال الأسابيع الأولى من الحياة ، ويحدث الموت في الشهر الرابع من العمر .

داءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَوِيَّة في الفَتْرَة المُحيطَة بالوِلادَة **perinatal hemochromatosis**

داء خاطف يصيب الكبد ، سببه غير معروف ، يتميّز بالترسّب الكتليّ للحديد في الكبد والبنكرياس والقلب والغدد الصمّاء . تُشابه أعراضه أعراض التهاب الكبد الوليديّ وهو يظهر أثناء الحياة الجنينية أو خلال الأسابيع

مِشْبَكُ الأوعِيَة **hemoclip**

مشْبَكٌ معدنيّ يُستعمل في ربط الأوعيَة الدّمويّة لَوقف النزف .

تخَثُّرُ الدَّم **hemocoagulation**

عملية تتابعية يحدث فيها تفاعلات وتأثرات مشتركة بين عوامل تجلط الدم العديدة فيما يسمى شلال التخثر الذي يؤدي في النهايات إلى تكوين خثرة الفبرين اللاذواب .

مُخَثِّرَةُ الدَّم **hemocoagulin**

مُقوِّم لسُمّ أفاعٍ محدَّدة يسبِّب تخثّر الدّم ، أو يطلق على مادة في زعاف بعض الثعابين .

الجَوفُ العامُّ الدّمَويّ **hemocoelom**

1 ـ الجزء من الجوف العام الذي ينمو فيه القلب .

2 ـ هو ـ بالإجمال ـ الحيز الكائن بين الخلايا والأنسجة للكثير من اللافقاريّات كمعظم

الحمراء في محلول ناقص التوتر ، أو بسبب عيب في غشاء الكريات .

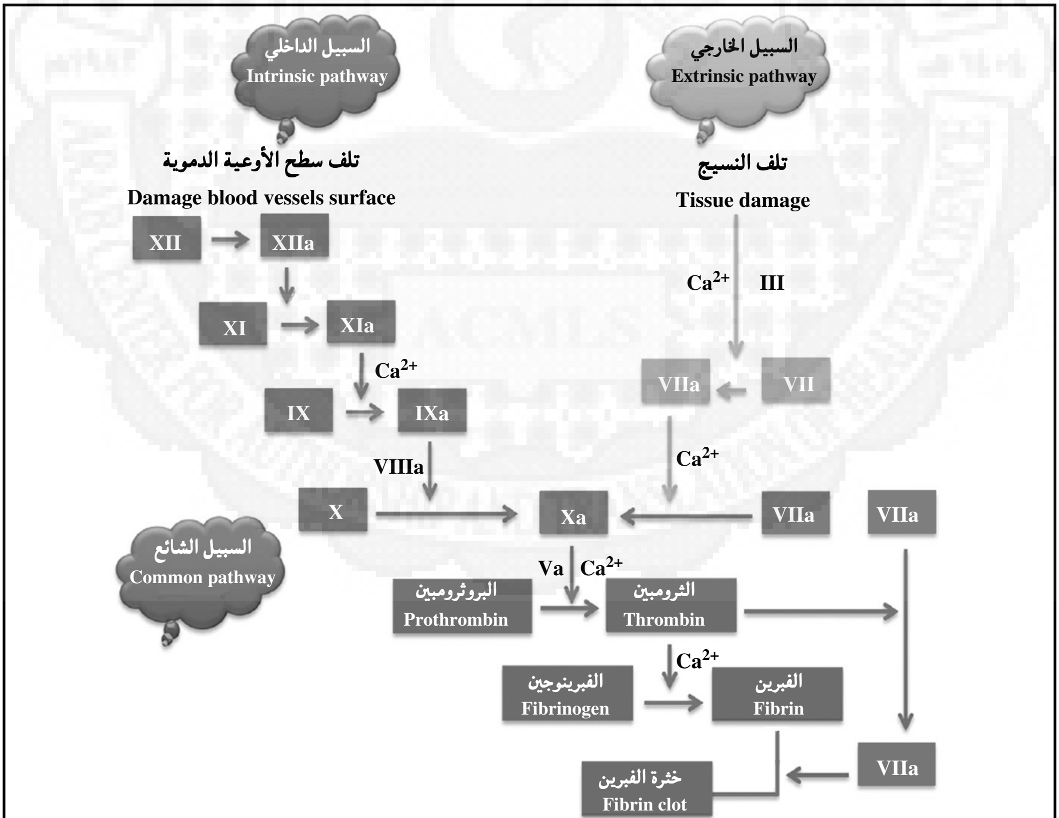
انْحِلالُ الدَّم **hemoclasis**

(= hemolysis)

تخرب أو تدمير التكامل الغشائي للكرية الحمراء ، وينتج عنه إطلاق الهيموجلوبين من داخل الكريات تسببه حالات دموية جرثومية ، أو أضداد تؤدي إلى حدوث انحلال الدم المعتمد على المتممة ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر ، أو بسبب عيب في غشاء الكريات .

حالُّ الدَّم **hemoclastic**

العامل الذي يؤدي إلى تخرب وانحلال الكريات ، مثل الحالّات الدموية الجرثومية ، أو الأضداد ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر .



Hemocoagulation تَخَثُّرُ الدَّم

هيموكوبريين **hemocuprein**

(كيمياء)

هو فوق أكسيد الديسموتاز ، عبارة عن إنزيم من صنف المؤكسدة المختزلة الذي يحفز اختزال أنيونات فوق الأكسيد إلى بيروكسيد الهيدروجين ، مما يحمي الخلايا ضد المستويات الخطرة من فوق الأكسيد .

هيموسيانين (كيمياء) **hemocyanin**

صباغ تنفّسيّ أزرق لاهيميّ يُشاهَد في بلازما دم العديد من الرخويّات ومفصليّات الأرجل ، ويتكوّن من مَوْحودات تحتوي كلّ منها على ذرّتين من النحاس ، ويمكن أن ترتبط مع جزيء من الأكسجين ، وهو مسؤول عن نقل الأكسجين في العديد من الرخويات ومفصليات الأرجل .

هيموسيانين اللّزِّيق **keyhole-limpet hemocyanin**

مركب الهيموسيانين من اللزيق (كاشف عن الدخائل) وهو مستضدّ يُستعمَل عموماً في علم المناعيّات المخبريّة .

كُرَيَّة دَمَوِيَّة **hemocyte**

أحد مكونات الدم ، أنواعها : الكريات البيضاء والحمراء والصفيحات .

أرومة الكريَّات **hemocytoblast**

هي الخلية الأرومية التي تمثل طوراً بدائياً في تمايز كريات الدم ، يشتق منها جميع أنواع خلايا الدم ، وهي مرحلة تسبق طور الخلية الجذعية . انظر تحت hemocystoblast .

وَرَمُ أرومات الكريّات **hemocytoblastoma**

ورم يحوي كل أنواع خلايا النقي .

تخرُّبُ الكريّاتِ الحُمْر **hemocytocatheresis**

تخرب أو تدمير التكامل الغشائي للكرية الحمراء ، وينتج عنه إطلاق الهيموجلوبين من داخل الكريات تسببه حالات دموية جرثومية ، أو أضداد تؤدي إلى حدوث انحلال الدم

الرخويّات والحيوانات مفصليّة الأرجل وحبليّات الذّيل التي يجري في عروقها سائل يشبه الدّم (الدّمَلمف) .

الجَوفُ العامُّ الدَّمَوي **hemocoeloma**

1 ـ الجزء من الجوف العام الذي ينمو فيه القلب .

2 ـ هو ـ بالإجمال ـ الحيز الكائن بين الخلايا والأنسجة للكثير من اللافقاريّات كمعظم الرخويّات والحيوانات مفصليّة الأرجل وحبليّات الذّيل التي يجري في عروقها سائل يشبه الدّم (الدّمَلمف) .

تركُّزُ الدَّم **hemoconcentration**

نقصان المحتوى السائل للدّم الذي تنتج عنه زيادة في تركيزه ، غالباً ما يحدث مع الفقد الشديد للسوائل مثل التجفاف الشديد .

غُبَيْرات دَمَوِيَّة **hemoconia**

جسيمات صغيرة مدوّرة على شكل الجرس تُظهر حركات براونية (جزيئية) تُشاهد في الصَفيحات الدّمويّة في فلم الدّم في مجهر الساحة المظلمة . تُسمّى أيضاً غبار الدّم .

كَثرَةُ الغُبَيْراتِ الدَّمَوِيَّة **hemoconiosis**

وجود كميّات شاذّة من الغبيرات الدّمويّة في الدّم .

هُرْمون **hemocrine**

مركب ينتج من الخلايا الحية ، يدور في الدم وينتج عنه تأثيرات في الجسم ، غالباً ما تكون تنبيهية وبعيدة عن الخلية المصدر لهذا المركب .

وُجودُ الهُرْمون في الدَّم **hemocrinia**

قِياسُ انْجِمادِ الدَّم **hemocryoscopy**

قياس درجة الانجماد للدّم ؛ وتستخدم بغرض التأكّد من درجة تجمّد الدّم .

1 ـ مَزْرَعَة دَمَوِيَّة **hemoculture**

2 ـ زَرْعُ الدَّم

طريقة لفحص عينة الدم المكروبيولوجي لاختبار وجود مكروبات بالدم .

داخل الكريات يسببه حالات دموية جرثومية أو أضداد تؤدي إلى حدوث انحلال الدم المعتمد على المتممة (Complement-dependent lysis) ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر ، أو بسبب عيب في غشاء الكريات .

حالُّ الكُرَيَّات **hemocytolytic**

العامل الذي يؤدي إلى تخرب وانحلال الكريات ، مثل الحالات الدموية الجرثومية ، أو الأضداد ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر .

المعتمد على المتممة ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمراء في محلول ناقص التوتر ، أو بسبب عيب في غشاء الكريات .

تَوَلُّدُ الكُرَيَّات **hemocytogenesis**

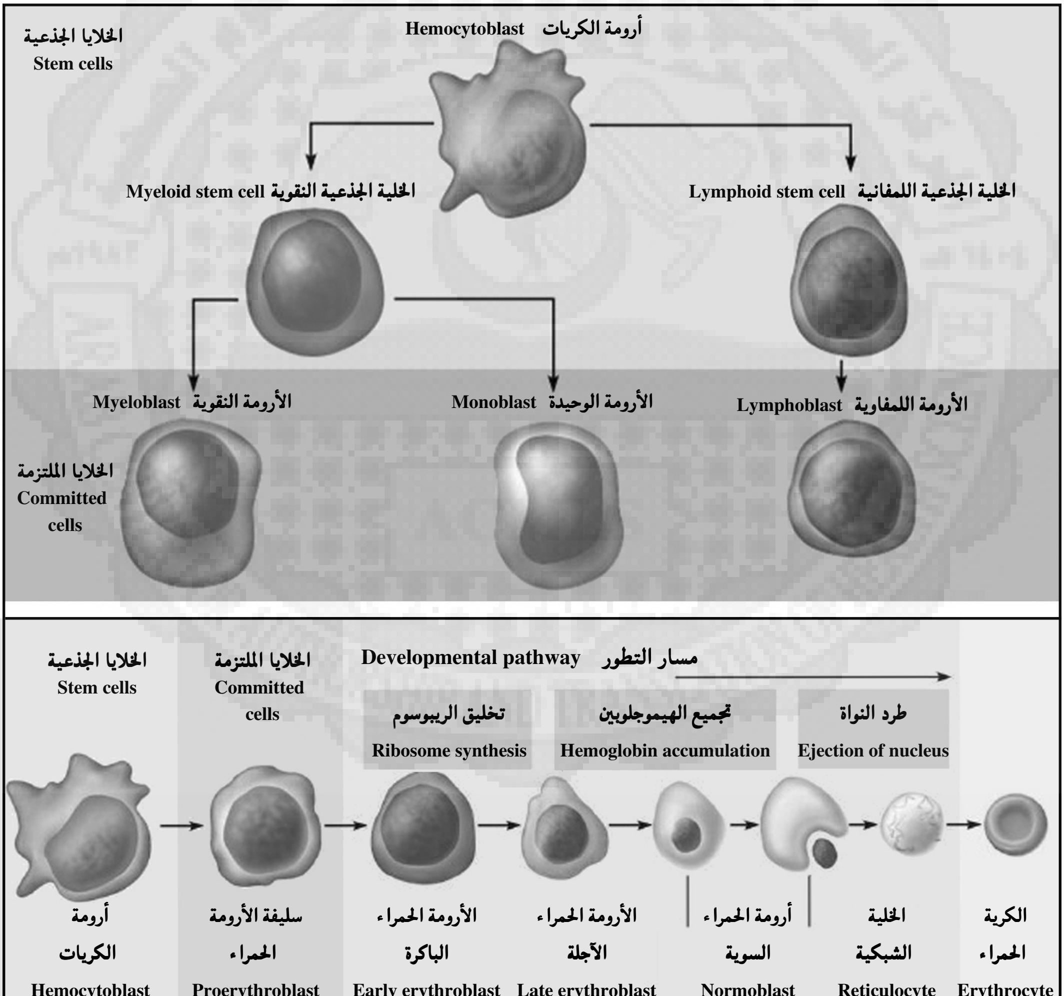
عملية تكون وتشكل الكريات الخاصة بنسيج الدم وتمايزها .

انظر تحت hemogenesis .

عِلمُ كُرَيَّاتِ الدَّم **hemocytology**

انحِلالُ الكُرَيَّات **hemocytolysis**

تخرب أو تدمير التكامل الغشائي للكرية الحمراء ، وينتج عنه إطلاق الهيموجلوبين من



Hemocytoblast **أَرومَةُ الكُرَيَّات**

بسرعة ، وترشح منه بسرعة أكبر من الديال ذي المردود العالي .

مِدْيالٌ دَمَوِيّ **hemodialyzer**

جهاز يمكن بوساطته إنجاز الديال ، حيث يتم فيه فصل الدّم بوساطة غشاء نصف نفوذ عن محلول من تركيب ما لتأمين انتشار عناصر محددة خارج الدّم . يُسمى عند العموم الكلية الاصطناعيّة .

مدْيالٌ دَمَوِيٌّ **ultrafiltration**

فائقُ التَّرْشيح **hemodialyzer**

جهاز يقوم بعملية الديال باستخدام غشاء عالي الترشيح ، لضمان انتشار عناصر محددة خارج الدم .

انسِلالٌ دَمَوِيّ **hemodiapedesis**

تسرّب الدم عبر الجلد .

تَخْفِيفُ الدَّم **hemodilution**

زيادة المحتوى السائل في الدّم الذي ينتج عنه نقصان في تركيز كريّاته الحمراء ، مما يؤدي أحياناً إلى فرط حجم الدّم .

مُخَطَّطُ جَرَيانِ الدَّم **hemodromogram**

الرسم البياني الذي يوضح الحركات المكتنفة للدم من خلال دورانه بالجسم .

مِخْطاطُ جَرَيانِ الدَّم **hemodromograph**

التسجيل التخطيطي المرئي للمعلومات المأخوذة من دوران الدم بالجسم .

تَخْطيطُ جَرَيانِ الدَّم **hemodromography**

عملية رسم واختطاط والتمثيل البياني لحركة دوران الدم بالجسم .

مِقياسُ جَرَيانِ الدَّم **hemodromometer**

الجهاز المستخدم لقياس حركة دوران الدم بالجسم .

قِياسُ جَرَيانِ الدَّم **hemodromometry**

دِيناميكيٌّ دَمَوِيّ **hemodynamic**

منسوب إلى الحركات المكتنفة في دوران الدّم .

وَرَمُ كُرَيَّاتِي **hemocytoma**

هو ابيضاض للدم حاد لا متمايز .

عَدّادَةُ الكُرَيَّات **hemocytometer**

عداد يستخدم في عد كريات الدم ، عبارة عن شريحة مجهرية مقسمة إلى مربعات شبكية صغيرة ، توضع عليها عينة من الدم وتغطى بغطاء زجاجي .

بَلْعَمَةُ الكُرَيَّات **hemocytophagia**

ابتلاع وتخرب لخلايا الدم بواسطة البلاعم .

1 ـ مُبَلْعِمٌ للكُرَيَّات **hemocytophagic**

2 ـ متعلق بِبَلْعَمَةِ الكُرَيَّات

عامل يعمل على بلعمة الكريات .

تَكَوُّنُ الدَّم **hemocytopoiesis**

(=hematopoiesis)

انظر تحت hematopoiesis .

انْهِراسُ الكُرَيَّات **hemocytotripsis**

تفتُّت كريّات الدم الناتج عن الضغط .

فَرْطُ حَساسِيَّةِ الأَسنان **hemodia**

تَشْخيصٌ بِفَحْصِ الدَّم **hemodiagnosis**

التشخيص اعتماداً على فحص الدّم .

دِيالٌ دَمَوِيّ **hemodialysis**

نزع عناصر محددة من الدّم اعتماداً على اختلاف معدّل انتشارها عبر غشاء نصف نفوذ كما في وسيلة المديال الدّمويّ . يكتنف الأمر عمليّتين فيزيائيّتين هما الانتشار والترشيح المستدقّ .

تِقْنِيُّ الدِّيالِ الدَّمَوِيّ **hemodialysis technician**

الشخص المدرب على إجراء عملية الديال الدموي .

وَحْدَةُ الدِّيالِ الدَّمَوِيّ **hemodialysis unit**

تَرْشيحُ الدَّمِ المُوَسَّط عالي التدفق **high flux hemodialysis**

ديال باستعمال غشاء عالي التدفّق ، بحيث يمكن إزالة الذوائب المركّبة من جزيئات كبيرة

hemofilter **مُرَشِّحُ الدَّم**

مُرَشِّحٌ يُستَخدم في تنقية وتَرْشيحُ الدَّم .

hemofiltration **تَرْشيحُ الدَّم**

نزع الفضلات (Waste product) من الدّم عن طريق إمراره عبر مرشح خارج الجسم .

continuous arteriovenous hemofiltration **تَرْشيحُ الدَّم الشِّرْيانيِّ الوَريديِّ المُسْتَمِرّ**

شكل من المعالجة باستبدال الكلية المستمرّ ، يتألّف من ترشيح الدّم عبر سبيل شرياني وريديّ (Arterial-venous) باستخدام مرشحات صغيرة الحجم قليلة المقاومة مقوّاة بالضغط الشرياني (Arterial-pressure) للمريض دون الحاجة إلى مضخَّة ميكانيكيّة (Mechanical pump) ؛ تُستعمَل للترشيح المستدقّ في الديال البديل إلى الاعتياديّ .

hemodynamics **ديناميكا الدَّم**

دراسة حركات الدّم والقوى الديناميكية المتعلّقة بها .

hemodynamometry **قِياسُ ضَغْطِ الدَّم**
(= hemomanometry)

انظر تحت hemomanometry .

hemodyscrasia **حَثَلٌ دَمَويّ**
(=hemodystrophy)

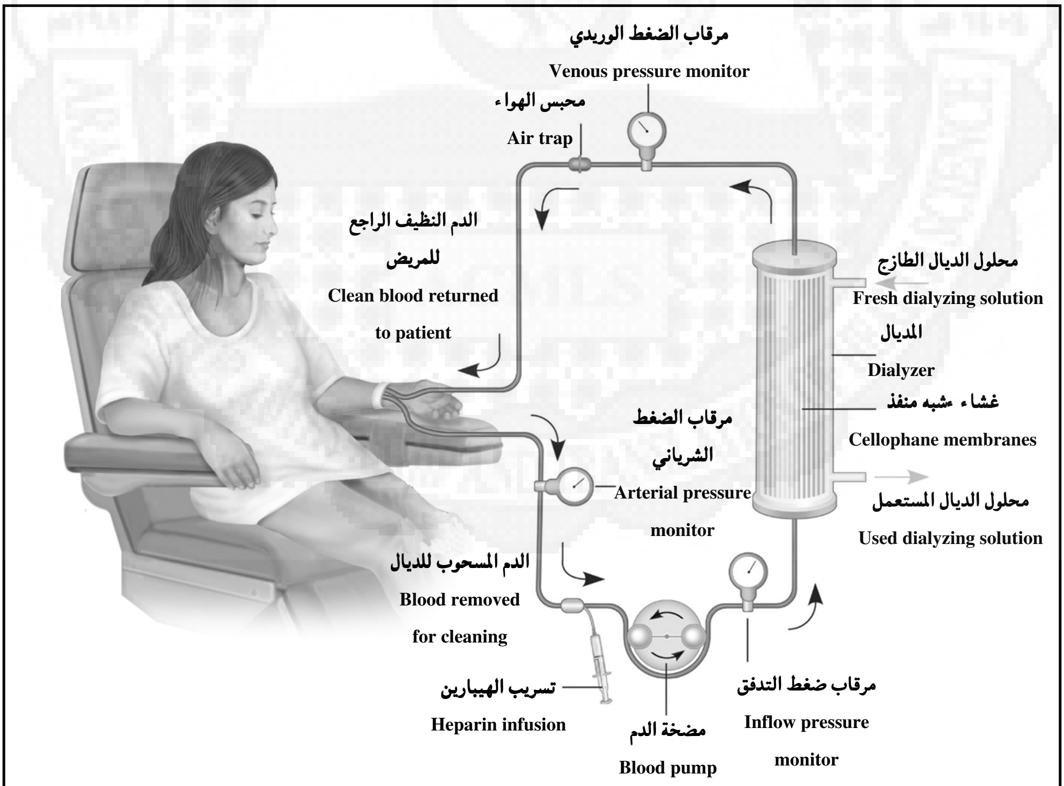
أيّ داء دمويّ ناجم عن تغذية الدّم المعيبة الخاصة بمغذيات الدم .

hemodystrophy **حَثَلٌ دَمَويّ**

أيّ داء دمويّ ناجم عن تغذية الدّم المعيبة الخاصة بمغذيات الدم .

hemoendothelial **دَمَويَّة بطانيَّة (مشيمة)**

يدلّ على مشيمة من نوع يكون فيه الدّم الأموميّ على تماس مع بطانة الأوعية المشيمائيّة .



Hemodialysis **دِيالٌ دَمَوي**

(الهيموجلوبين الجنينيّ) يمثل النمط المسيطر لدى الوليد ، يمكن أن تُكتَب على النحو التالي HbF ($\alpha_2\gamma_2$) ، والهيموجلوبين A (هيموجلوبين البالغين) المسيطر عادة لدى البالغين يمكن أن يُكتَب على الشكل HbA ($\alpha_2\beta_2$) ، وهيموجلوبين آخر هو الهيموجلوبين A2 الذي يُرمَز له HbA_2 ($\alpha_2\delta_2$) موجود عادة بتراكيز أصغريّة محدودة . تختلف المئات من الهيموجلوبينات بالتحرّك الرحلانيّ في حين لم يتم تسجيل مميزات لها ؛ أعطيت الأولى منها أحرف كبيرة من قبيل S ، و C و D و E و G و H و I و J و K و L و M و N و Q .

هيموجلوبين بارت — **Bart's hemoglobin**

هيموجلوبين شاذّ يتألّف من أربع سلاسل جامّا تمتلك ألفة عالية للأكسجين ، يُشاهَد في سكّان جنوب شرق آسيا ولدى مجموعات أخرى ؛ الرضّع الذين يولدون ومعهم هذا النمط من الهيموجلوبين يصابون بموه الجنين ويموتون عادة خلال بضع ساعات . هيموجلوبين بارت يُشاهَد عادة مختلطاً بالهيموجلوبين H ، وينتج عنه مرض الثلاسيميّة ألفا .

هيموجلوبين تَعابُريّ — **crossover hemoglobin**

هيموجلوبين شاذّ يمتلك سلسلة جلوبين متشكّلة من أجزاء من سلسلتين حدث فيهما حالة من التعابر ، كالهيموجلوبين لوبور ومضادّ لوبور وهيموجلوبين كينيا .

هيموجلوبينٌ لاَمُؤَكْسَج — **deoxygenated hemoglobin**

هيموجلوبين غير متحد مع الأكسجين ، يتكون عندما يُفقد الأكسجين من الأكسي هيموجلوبين .

هيموجلوبينات سَريعَةٌ — **fast hemoglobins**

هيموجلوبينات تمتلك عند الرحلان (في دارئة قلويّة) حركيّة أكبر من الهيموجلوبين A الطبيعيّ ، مثل الهيموجلوبين K أو J أو N .

تَرْشيحُ الدَّمِ الوَريديِّ الوَريديِّ المُستَمِر — **continuous venovenous hemofiltration**

عمليّة مشابهة لتَرْشيحُ الدَّمِ الشِّرْيانيِّ الوَريديِّ المُستَمِر ، ولكن باستخدام سبيل وريديّ - وريديّ ومضخّة ميكانيكيّة .

سائِطة دَمَويّة — **hemoflagellate**

أيّ مكروب سوطيّ طفيليّ على الدّم ، خاصّة الأوالي من رتبة المُثاقبات .

هيموفوسين (صباغ دموي) — **hemofuscin**

صباغ بنّي مصفرّ ينتج عن تفكّك الهيموجلوبين ؛ يُشاهد في البول أحياناً .

تكوُّنُ الدَّم — **hemogenesis**

(=hematopoiesis)

عملية تطور ونمو خلايا الدم ، تتم في الجنين في عدة أماكن ، وتشمل الكبد والطحال والعقد اللمفاوية ، أما في البالغين فتقتصر على نقي العظام وكمية بسيطة في العقد اللمفاوية .
انظر تحت hematopoiesis .

1 ـ مُكَوِّنٌ للدَّم — **hemogenic**

2 ـ دَمَويُّ المَنْشَأ

هيموجلوبين؛ خِضابُ الدَّم — **hemoglobin**

هو الصباغ الأحمر الحامل للأكسجين في الكريّة الحمراء يتشكّل عبر نماء الكريّات الحمراء في نقيّ العظم . وهو نمط من الهيموبروتين الذي يحتوي على أربع زمر من الهيم والجلوبين ، ويمتلك خاصيّة الأكسجة القابلة للعكس . يحتوي جزيء الهيموجلوبين على أربع سلاسل جلوبينيّة متعدِّدة الببتيد تتألّف من 141 إلى 146 حمض أميني ؛ أكثر السلاسل وجوداً هي سلاسل ألفا وسلاسل بيتا وتُشاهد السلاسل جامّا ، وسيجما بشكل أقلّ إلى حدٍّ ما . تتحدّد الأنماط المختلفة تبعاً للتوليفات المختلفة للسلاسل مع عدد السلاسل ، ويتم الاستدلال على كلّ نمط في الجزيء بوساطة لاحقة سفليّة . فمثلاً : الهيموجلوبين F

هيموجلوبين غاوَر **Gower hemoglobin**

هيموجلوبين طبيعيّ يظهر في الحياة الجنينيّة ويختفي قبل الولادة ؛ يتألّف أحياناً بشكل كامل من السلاسل إيبسيلون (ε_4) ولكنّ الشكل الشائع عادة هو هيموجلوبين غاور -1 المؤلّف من سلسلتيّ زيتا وسلسلتيّ إيبسيلون وهيموجلوبين غاور -2 المؤلّف من سلسلتيّ ألفا وسلسلتيّ إيبسيلون .

الهيموجلوبين A **hemoglobin A**

هيموجلوبين البالغين الطبيعيّ مؤلّف من سلسلتيّ α (ألفا) وسلسلتيّ β (بيتا) .

الهيموجلوبين A1c **hemoglobin A1c**

نمط من الهيموجلوبين الجلوكوزيّ A ، تمتلك هيكسوز (Hexose) مرتبط على الطرف N من سلسلتها بيتا ؛ تزداد مستوياته لدى مرضى داء السكّري (Diabetes mellitus) المنضبطين بشكل ضعيف .

الهيموجلوبين A2 **hemoglobin A2**

نمط من هيموجلوبين البالغين الطبيعيّ الموجود بكميّات صغيرة ، تُستبدل فيه السلاسل بيتا بالسلاسل δ (سيجما) .

الهيموجلوبين الجَنينيّ **fetal hemoglobin**

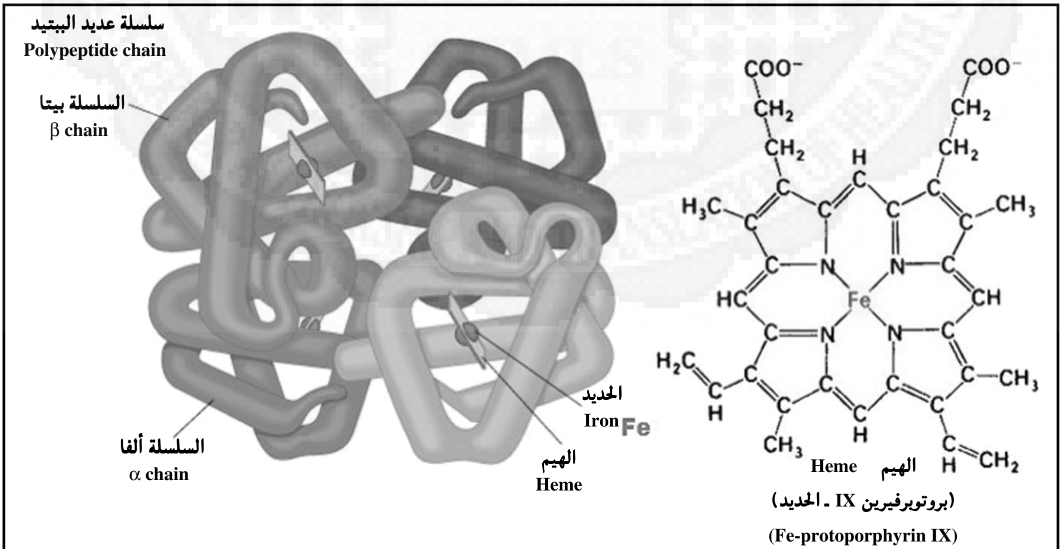
نوع من الهيموجلوبين الطبيعيّ الذي يشمل أكثر من نصف هيموجلوبينات الجَنين ، يتألّف من اثنين من عديدات الببتيد ألفا وعدد مماثل من عديدات الببتيد جامّا ($\alpha_2 \gamma_2$) ؛ ألفته للأكسجين تحت الشروط الفيزيولوجيّة أكبر من ألفة الهيموجلوبين A . يوجد بكميّات أصغريّة في سن البلوغ ويرتفع بشكل شاذّ في حالة فقر الدّم اللاتنسّجيّ وابيضاض الدّم وأنماط محدّدة من الثلاسيميّة . يُسمّى أيضاً الهيموجلوبين F .

الهيموجلوبين الجلوكوزيّ **glycated hemoglobin**

أيّ من الهيموجلوبينات المتنوّعة التي يرتبط بها الجلوكوز . أكثرها شيوعاً الهيموجلوبين A1c . ويستخدم كاختبار مدى ضبط سكر الدم في مرضى داء السكري .

الهيموجلوبين الجليكوزيلاتي **glycosylated hemoglobin**

أيّ من الهيموجلوبينات المتنوّعة التي يرتبط بها الجلوكوز . أكثرها شيوعاً الهيموجلوبين A1c . ويستخدم كاختبار مدى ضبط سكر الدم في مرضى داء السكري .



Hemoglobin هيموجلوبين ؛ خِضابُ الدَّم

عالية للأكسجين ، ولذا يعاني الشخص من كثرة الكريات الحمر .

هيموجلوبين كونستانت سبرينج **hemoglobin Constant Spring**

هيموجلوبين شاذّ يشاهد لدى السكان القاطنين لمنطقة جنوب شرق آسيا . يتميّز بوجود 31 حمضاً أمينيّاً إضافيّاً متبقياً عند الطرف C من السلسلة ألفا ، فينتج عنه الثلاسيميّة ألفا .

الهيموجلوبين D **hemoglobin D**

أيّ من الهيموجلوبينات الشاذّة العديدة المتميّزة بقدرة رحلانيّة مساوية لقدرة الهيموجلوبين S على الورق أو أسيتات السلّولوز ، ولكنّها لا تساويها في الرحلان على هلامة حمض أجار . أكثرها شيوعاً هو الهيموجلوبين D لوس أنجلوس (يُعرَف أيضاً بالهيموجلوبين D بنجاب) الذي يحلّ فيه حمض الجلوتاميك محلّ الجليسين في الموضع 121 من السلسلة بيتا . يتظاهر الهيموجلوبين D في حالة الزيجوت متماثل الألائل على شكل حالة من فقر الدّم تُدعى داء الهيموجلوبين D ؛ أمّا حالة الزيجوت المتغاير الألائل فهي صامتة إكلينيكياً .

الهيموجلوبين E **hemoglobin E**

هيموجلوبين شاذّ حلّ فيه حمض الجلوتاميك محلّ الليزين عند الموضع 26 على السلسلة بيتا . يُشاهد على الأغلب في جنوب شرق آسيا وخاصّة تايلاند . قد تكون حالة الزيجوت متماثل الألائل غير أعَرَاضيّة ، وقد تتظاهر على شكل حالة فقر دم تُدعى داء الهيموجلوبين E ؛ أمّا حالة الزيجوت المتغاير الألائل فهي صامتة إكلينيكياً .

الهيموجلوبينُ F **hemoglobin F**

يسمي أيضاً : الهيموجلوبين الجَنينيّ ، وهو نوع من الهيموجلوبين الطبيعيّ الذي يشمل أكثر من نصف هيموجلوبينات الجَنين ، يتألّف من اثنين من عديدات الببتيد ألفا وعدد مماثل من عديدات الببتيد جامّا ($\alpha_2 \gamma_2$) ؛ ألفته

الهيموجلوبين مضاد لوبور **hemoglobin anti-Lepore**

هيموجلوبين تعابريّ شاذّ مشابه لهيموجلوبين لوبور الذي يمتلك سلاسل ليست ألفا ، تمتلك اندماجاً في النهاية المقابلة لتلك الموجودة في الهيموجلوبين لوبور (أجزاء من السلسلة بيتا على الطرف N وأجزاء من السلسلة سيجما على الطرف C) ؛ معظم الأفراد الذين يمتلكون هذا النوع يمتلكون أيضاً هيموجلوبين طبيعي مسيطر ولا يعانوا من فقر الدّم أو الثلاسيميّة .

الهيموجلوبين C **hemoglobin C**

هيموجلوبين شاذّ شائع يُستَبدَل فيه حمض الجلوتاميك بالليزين في الموضع السادس من السلاسل بيتا ؛ وهو من أوائل الهيموجلوبينات التي تمّ التعرّف على شذوذها الجزيئيّ . حالة الزيجوت متماثل الألائل تظهر كحالة فقر الدّم التي تُدعى داء الهيموجلوبين C ، وحالة متغاير الزيجوت عديم الأعراض تدعى خَلّة الهيموجلوبين C .

داءُ الهيموجلوبين C **hemoglobin C disease**

حالة الزيجوت متماثل الألائل للهيموجلوبين C ، يتميز بحدوث تضخم الطحال ، فقر الدم الانحلالي واليرقان الناكس ويشخص بزيادة عدم الخلايا الهدفية والخلايا الشبكية في الدم المحيطي .

كاربامات الهيموجلوبين **hemoglobin carbamate**

ثاني أكسيد الكربون المتحد مع الهيموجلوبين بواسطة مجموعة الأمينو المتفاعلة ، حوالي 20٪ من المحتوى الإجمالي لثاني أكسيد الكربون في الدم يكون متحداً مع الهيموجلوبين بنفس هذا النمط .

هيموجلوبين تشيسابيك **hemoglobin Chesapeake**

هيموجلوبين شاذ ، يحدث فيه استبدال اللوسين بالأرجينين في السلسلة ألفا ، ذو ألفة

هيموجلوبين كنساس **hemoglobin Kansas**

هيموجلوبين شاذّ تمّ استبدال الثريونين فيه بالأسباراجين في الموضع 102من السلسلة بيتا ؛ مما يؤدّي إلى نقص في الألفة للأكسجين والزراق .

هيموجلوبين كينيا **hemoglobin Kenya**

نمط شاذّ من الهيموجلوبين التعابريّ تمتلك فيه السلاسل اللاألفائية قسماً من سلسلة جاما عند الطرف N وقسم من السلسلة بيتا عند الطرف C ممّا يؤدّي إلى الإصابة بالثلاسيميّة بيتا .

هيموجلوبين كولن **hemoglobin Köln**

هيموجلوبين غير مستقرّ حلّ فيه المثيونين محلّ الفالين عند الموضع 95 في السلسلةَ بيتا . يؤدّي ذلك عادة إلى فقر الدّم ذي أجسام هاينز .

هيموجلوبين لوبور **hemoglobin Lepore**

أيّ من الهيموجلوبينات التعابريّة الشاذّة التي تمتلك سلسلتي ألفا طبيعيّتين وسلسلتيّ جلوبين فيها أقسام من السلسلة دلتا عند الطرف N وأقسام من السلسلة بيتا عند الطرف C . يمتلك الأفراد ذوي الزيجوت المتماثلة الألائل حوالي 90٪ من الهيموجلوبين F و10٪ من هيموجلوبين لوبور دون وجود الهيموجلوبين A أو A2 الأمر الذي ينتج عنه الثلاسيميّة الكبرى ؛ أما الأفراد ذوو الزيجوت المتغايرة الألائل فيمتلكون كميّات متباينة من هيموجلوبين لوبور والهيموجلوبين A ، وقد يكون لديهم فقر دم خفيف .

الهيموجلوبين M **hemoglobin M**

أيّ من الهيموجلوبينات الشاذّة المتعدِّدة التي يحدث فيها استبدال للحمض الأمينيّ الموجود في السلاسل بيتا التي تترافق جميعها مع وجود الميتهيموجلوبين في الدّم .

للأكسجين تحت الشروط الفيزيولوجيّة أكبر من ألفة الهيموجلوبين A . يوجد بكميّات أصغريّة في سن البلوغ ويرتفع بشكل شاذّ في حالة فقر الدّم اللاتنسّجيّ وابيضاض الدّم وأنماط محدّدة من الثلاسيميّة .

الهيموجلوبين G **hemoglobin G**

أيّ من الهيموجلوبينات الشاذّة المتنوّعة المحتوية على استبدال للحمض الأمينيّ عند السلسلة ألفا ؛ أكثرها شيوعاً الهيموجلوبين G فيلادلفيا الذي يسبّب الثلاسيميّة ألفا .

هيموجلوبين جان هيل **hemoglobin Gun Hill**

هيموجلوبين غير مستقرّ يحدث فيه حذف للأحماض الأمينيّة في السلسلة بيتا الأمر الذي يفضي إلى عدم القدرة على ضم الهيم والإصابة بفقر الدم الانحلاليّ .

الهيموجلوبين H **hemoglobin H**

هيموجلوبين شاذّ سريع التنقّل مؤلّف من أربع سلاسل بيتا يمتلك ألفة كبيرة للأكسجين ، يوجد بشكل أساسيّ لدى البشر من الجنوب شرق أسيويين والسكّان الأصليّين للمنطقة المتوسطيّة وبعض المجموعات الإثنيّة الأخرى . قد يولَد الرضيع ولديه مزيج من الهيموجلوبين H وهيموجلوبين بارت .

الهيموجلوبين I **hemoglobin I**

هيموجلوبين شاذّ ينتج عن استبدال الحمض الأمينيّ في السلسلة ألفا مسبّباً مرض الثلاسيميّة ألفا .

الهيموجلوبين J **hemoglobin J**

هيموجلوبين شاذ ، يمثل نوع متفاوت من جين الجلوبين ألفا ، يحدث نتيجة طفرة في الجين وإحلال حمض الجلوتاميك محل الألانين في سلسلة ألفا .

الهيموجلوبين K **hemoglobin K**

هيموجلوبين شاذ ونادر ، مشابه للثلاسيمية بيتا .

هيموجلوبينُ الكُرَيَّة الوسطيّ **mean corpuscular hemoglobin**

المحتوى الوسطيّ من الهيموجلوبين داخل الكريّة الحمراء ، يُعبَّر عنه بالبيكوجرامات في الكريّة الحمراء ، وهو حاصل ضرب تركيز الهيموجلوبين في الدّم (مقدَّراً بجرام/ ديسي لتر) بالعدد عشرة مقسوماً على عددّ الكريّات الحمر (بالمليون / ملي لتر) . MCH=Hb/. RBC .

صباغ هيموجلوبينُ العضَل **muscle hemoglobin**

صباغ عضلي ناقل للأكسجين (Oxygen-transporting Pigment) ، وهو نمط من الهيموبروتين ، يشبه وحدة فرعية وحيدة من الهيموجلوبين ، ويتكون من سلسلة جلوبين عديد الببتيد ومجموعة الهيم ، يتحد مع الأكسجين المحررّ من الكرية الحمراء وينقله إلى المتقدرات الموجودة بالعضلات ، لتنطلق الطاقة بعد احتراق الجلوكوز بواسطة الأكسجين .

هيموجلوبين أُكسيد النِّتْريك **nitric oxide hemoglobin**

هيموجلوبينٌ مؤكْسَج **oxidized hemoglobin**

الهيموجلوبين المتحد مع الأكسجين نتيجة تعرضه للهواء السنخي في الرئة المحتوي على كمية كبيرة من الأكسجين ويكوّن رابطة تساهمية مع الأكسجين بدون تغيير حالة الحديد أو شحنته .

هيموجلوبينٌ مؤكْسَج **oxygenated hemoglobin**

الهيموجلوبين المتحد مع الأكسجين نتيجة تعرضه للهواء السنخي في الرئة المحتوي على كمية كبيرة من الأكسجين ويكوّن رابطة تساهمية مع الأكسجين ، بدون تغيير حالة الحديد أو شحنته .

الهيموجلوبينN **hemoglobin N**

الهيموجلوبين O **hemoglobin O**

الهيموجلوبين O العربيّ **hemoglobin O-Arab**

هيموجلوبين بورتلاند **hemoglobin Portland**

هيموجلوبين طبيعيّ يوجد لدى الجنين في أواخر الأثلوث الأوّل من الحمل ، يحتوي على سلاسل زيتا وجاما ، ويختفي أثناء الحياة الجنينية داخل الرحم .

هيموجلوبينُ رينييه **hemoglobin Rainier**

هيموجلوبين شاذّ يحلّ فيه الهيستيدين محلّ التيروزين عند الموضع 145 في السلسلة بيتا . يمتلك ألفة كبيرة للأكسجين ، ويترافق مع كثرة الكريّات الحمر .

الهيموجلوبينُ S **hemoglobin S**

أكثر الهيموجلوبينات الشاذّة شيوعاً . استُبدل فيه الفالين بحمض الجلوتاميك عند الموضعَ 6 في السلسلة بيتا ؛ تؤدّي حالة الزيجوت المتماثلة الألائل إلى فقر الدّم المنجليّ ، أمّا حالة الزيجوت المتغايرة الألائل غير العَرَضيّة فهي تُسمّى خَلّة الكريّة المنجَليَّة . كان اختطاط الشذوذ في البنية الجزَيئيّة مَعْلَماً في الوراثيّات الكيميائيّة الحيويّة ، مما مهّد الطريق أمام استقصاءات أخرى أوضحت كيف أنّ استبدال حمض أمينيّ واحد يمكن أن يؤدّي إلى تأثيرات إكلينيكية مميّزة وخطيرة .

هيموجلوبينُ سياتل **hemoglobin Seattle**

هيموجلوبين شاذّ تم فيه استبدال حمض الجلوتاميك بالألانين عند الموضع 76 من السلسلة بيتا ؛ يمتلك ألفة صغيرة للأكسجين .

هيموجلوبينُ ياكيما **hemoglobin Yakima**

هيموجلوبين شاذّ يُستَبدل فيه الهيستيدين بحمض الأسبارتيك عند الموضع 99 من السلسلة بيتا ؛ يمتلك ألفة متزايدة للأكسجين ويترافق مع كثرة الكريّات الحمر .

في السلسلة بيتا ؛ تؤدّي حالة الزيجوت المتماثلة الألائل إلى فـقـر الدّم المنجليّ (sickle cell anemia) ، أمّا حالة الزيجوت المتغايرة الألائل (Heterozygous) غير العَرَضيّة فهي تُسمّى خَلّة الكريّة المنجَليَّة . كان اختطاط الشذوذ في البنية الجزيئيّة مَعْلَماً في الوراثيّات الكيميائيّة الحيويّة ، مما مهّد الطريق أمام استقصاءات أخرى أوضحت كيف أنّ استبدال حمض أمينيّ واحد يمكن أن يؤدّي إلى تأثيرات إكلينيكية مميّزة وخطيرة .

هيموجلوبينٌ مُخْتَزَل **reduced hemoglobin**

هيموجلوبين غير متحد مع الأكسجين ، يتكون عندما يفقد الأكسجين من الأكسي هيموجلوبين .

انظر تحت deoxyhemoglobin .

الهيموجلوبينُ المنْجَليّ **sickle hemoglobin**

أكثر الهيموجلوبينات الشاذّة شيوعاً . استُبدل فيه الفالين بحمض الجلوتاميك عند الموضع 6



Sickle hemoglobin الهيموجلوبينُ المنْجَليّ

هيموجلوبينات بَطيئَةٌ **slow hemoglobins**

هي الهيموجلوبينات الأقلّ حركة في الرحلان (في دارئة قلويّة) من الهيموجلوبين A مثل الهيموجلوبين S أو D .

هيموجلوبينات مُقَلقَلة **unstable hemoglobins**

هيموجلوبينات شاذّة ذات جزيء مُقلقَل تمتلك عادة استبدالاً أو حذفاً لحمض أمينيّ واحد على الأقلّ . يمتلك العديد منها ألفة متزايدة للأكسجين ويمتلك بعضها أجسام هاينز . يمتلك الأفراد المصابون بها فقر الدّم ذا أجسام هاينز ، أو نمطاً آخر من فقر الدّم الانحلاليّ .

مُشتَمِلٌ علَى الهيموجلوبين **hemoglobinated**

يحتوي في تركيبه على جزيء الهيموجلوبين .

وُجودُ الهيموجلوبين الحُرِ في الدَّم **hemoglobinemia**

وجود الهيموجلوبين الحرّ في بلازما الدّم ، وهو مُشعر لانحلال الدم داخل الخلايا المميّز .

حامِلٌ للهيموجلوبين **hemoglobiniferous**

نوع من الهيموجلوبينات الحاملة للبروتينات المعدنية والحاملة للأكسجين ، حيث يكون فيها الحديد في الحالة (+3) .

وُجودُ الهيموجلوبين في الصَّفْراء **hemoglobinocholia**

وجود الهيموجلوبين في العصارة الصفراوية .

انحِلالُ الهيموجلوبين **hemoglobinolysis**

عملية تفكّك وتدرك الهيموجلوبين .

مِقياسُ الهيموجلوبين **hemoglobinometer**

أداة لقياس الهيموجلوبين الموجود في الدّم .

قِياسُ الهيموجلوبين **hemoglobinometry**

قياس كمية الهيموجلوبين الموجودة في الدّم .

اعْتِلالٌ هيموجلوبينيّ **hemoglobinopathy**

1 ـ أيّ اضطراب وراثيّ ناجم عن شذوذات الهيموجلوبين ، يؤدّي إلى حالات كفقر الدّم المنجليّ أو فقر الدّم الانحلالي أو الثلاسيميّة .

2 ـ أحياناً وبشكلّ أكثر خصوصيّة هو اضطراب في الهيموجلوبين يكتنف تبايناً أو تباينات في سلسلة الجلوبين ، كما في تغيّرات الاستبدال في تتالي الأحماض الأمينيّة أو تحريك السلسلة من مكانها المعتاد في الجزيء . يتم تمييز الاعتلال الهيموجلوبينيّ في هذه الحالة عن اعتلال الثلاسيميّة (التي تكتنف نقص تخليق السلاسل عديدة الببتيد الطبيعيّة أو غيابه) . عندما تتم معرفة موضع الزَيْغ يتم تحديد شذوذ السلاسل الببتيديّة وعدد الأحماض الأمينيّة المُعدَّلة وطبيعة الاستبدال . على سبيل المثال : يُعبَّر عن الهيموجلوبين S على النحو التالي (α_2 $\beta_2{}^{6}$ فالين أو $\beta_2{}^{S}$ ويُعبَّر عن هيموجلوبين G فيلادلفيا على النحو التالي ($\alpha_2{}^{A}\beta^{S}{}_2$) في حال وجود أكثر من هيموجلوبين واحد يتمّ تمييز النمط الظاهريّ بترتيب هذه الهيموجلوبينات بالترتيب حسب تراكيزها المتناقصة ؛ مثلاً : يُعبَّر عن النمط الظاهريّ لخَلّة الكريّة المنجليّة بالشكل AS ، في حالة فقر الدّم المنجليّ SS ، وفي حال داء الهيموجلوبين المنجلي C بالشكل SC .

انحِلالُ الهيموجلوبين **hemoglobinopepsia**

تكسر أو تدرّك الهيموجلوبين .

ألفة الهيموجلوبين **hemoglobinophilia**

ينجذب للارتباط بالهيموجلوبين ، مثل الأكسجين وغاز أحادي أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون .

أليفُ الهيموجلوبين **hemoglobinophilic**

يمتلك ألفة وأفضلية للارتباط بالهيموجلوبين .

1 ـ هيموجلوبينيّ **hemoglobinous**

2 ـ مُشتَمِلٌ على الهيموجلوبين

1 ـ ينسب إلى أو مرتبط بالهيموجلوبين .

2 ـ يحتوي أو مرتبط بالهيموجلوبين .

بيلة هيموجلوبينيَّة **hemoglobinuria**

وجود الهيموجلوبين في البول أو أحد الأصبغة الدموية المتعلقة بالهيموجلوبين في البول

والناتجة عن تغيير في جزيء الهيموجلوبين الطبيعي ، ووجود مثل هذه الأصبغة في البول يؤدي إلى تغيير لونه الذي يتراوح من الأصفر المحمر إلى الأحمر الداكن حسب الكمية الموجودة .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ عَصَوِيَّة — **bacillary hemoglobinuria**

حالة تحدث فيها بيلة هيموجلوبينية بعد التعرض للعدوى بمكروب الشيجيلة .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ بَقَرِيَّة — **bovine hemoglobinuria**

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ وَبائيَّة — **epidemic hemoglobinuria**

وجود الهيموجلوبين أو أحد الأصبغة المشتقة منه في البول ، وخاصة لدى الولدان الصغار ، يصاحبها زراق ويرقان ، وميتهيموجلوبينية الدم ، وتسمى أيضاً داء وينكل .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ مُتَقَطِّعَة — **intermittent hemoglobinuria**

نوبات معاودة من البيلة الهيموجلوبنية والمميزة بحدوث البيلة الهيموجلوبينة الليلية أو البردية الانتيابية .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ مَلارِيَّة — **malarial hemoglobinuria**

حالة غير شائعة ، نتنج من العدوى بالمتصورة المنجلية (ملاريا غب خبيثة مع انحلال الدم الوخيم) ، تحدث بعد المعالجة المتقطعة ، وتسمى أيضاً : حمى البيلة السوداء .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ سَيْرِيَّة — **march hemoglobinuria**

حالة مرضية تحدث بعد سباقات السير ، أو السير المديد أو بعد التمارين الجسدية العنيفة .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ بَرْدِيَّةٌ انْتيابيَّة — **paroxysmal cold hemoglobinuria**

اضطراب نادر يحدث فيه انحلال الدم الوخيم بعد التعرض للبرودة .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ لَيْلِيَّةٌ انْتيابيَّة — **paroxysmal nocturnal hemoglobinuria**

اضطراب يحدث ببداية مخاتلة (في العقد الثالث أو الرابع من العمر) ، يتميز بنوبات من فقر الدم الانحلالي والبيلة الهيموجلوبينة والجلد البرونزي ، ينتج هذا الاضطراب عن شذوذ في غشاء كرية الدم الحمراء مما يجعلها حساسة للانحلال بواسطة المتممة .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ نفاسيَّة — **puerperal hemoglobinuria**

مرض انحلالي وخيم مفاجئ ، يحدث في الأبقار جيدة التغذية 2-4 أسابيع بعد الولادة ، في فصول الشتاء وأوائل الربيع ، السبب غير معروف ويصاحبة نقص فسفات الدم .

بيلَةٌ هيموجلوبينيَّةٌ سُمِّيَّة — **toxic hemoglobinuria**

حدوث بيلة هيموجلوبينية بعد ابتلاع سموم معينة ، تحدث في بعض أمراض الدم أو في بعض العداوى .

متعلق بالبيلة الهيموجلوبينيَّة — **hemoglobinuric**

منسوب إلى بيلَةٌ الهيموجلوبين أو يتميّز بوجود الهيموجلوَبين في البول أو أحد الأصبغة الدموية المتعلقة بالهيموجلوبين في البول والناتجة عن تغيير في جزيء الهيموجلوبين الطبيعي ، ووجود مثل هذه الأصبغة في البول يؤدي إلى تغيير لونه الذي يتراوح من الأصفر المحمر إلى الأحمر الداكن حسب الكمية الموجودة .

الصيغَة الدَّمَويَّة — **hemogram**

(= الصورة الدموية) (=blood picture)

تسجيل مكتوب أو عرض تخطيطيّ لتقييم مكونات الدّم المفصَّل ، كما في عدّ الكريّات الكامل أو عدّ الكريّات البيضاء التفريقيّ .

انظر تحت blood picture .

HEMATOLOGY REPORT تقرير الصيغة الدموية

TEST NAME اسم الاختبار		RESULT النتيجة	UNIT الوحدة	المرجعية البيولوجية BIOLOGICAL REFERENCE
	صورة كاملة للدم Complete Blood Picture			
Haemoglobin	هيموجلوبين		g/dl	11.5-15.5
Haematocrit (PCV)	الهيماتوكريت		%	36-45
RBCs Count	عد كريات الدم الحمراء		millions/cmm	4.0-5.2
MCV	حجم الكرية الوسطى		fl	80-100
MCH	هيموجلوبين الكرية الوسطى		pg	27-33
MCHC	التركيز الوسطي لهيموجلوبين الكرية		g/dl	31-37
RDW-CV	سعة توزيع الكريات الحمر ـ معامل الاختلاف		%	11.5-15
Platelet Count	عد الصفيحات		thousands/cmm	150-450
Total Leucocytic Count	عد الكريات الدم البيضاء الإجمالي		thousands/cmm	4-11

Differential Leucocytic Count عد الكريات البيضاء التفريقي		Percent Values القيم النسبية	Absolute Values القيم المطلقة		
Neutrophils	العدلات		6.51	x10^9/L	2-7
Staff	المأطورة		0.19	x10^9	
Segmented	المفصصة		6.32	x10^9	
Lymphocytes	اللمفاويات		2.14	x10^9/L	1-4.8
Monocytes	الوحيدات		0.47	x10^9/L	0.2-1
Eosinophils	اليوزينيات		0.19	x10^9/L	0.1-0.45
Basophils	القعدة		0.00	x10^9/L	0-0.1
Other Cells	خلايا أخرى				

Hemogram **الصيغَةُ الدَّمَوِيَّة**
(=blood picture) **(= الصورة الدموية)**

hemokonia **غُبَيْرات دَمَوِيَّة**

أجسام صغيرة جداً عديمة اللون ، غالباً ما تكون ناتجة عن تفتت كريات الدم الحمراء .

hemokoniosis **كَثْرَةُ الغُبَيْرَاتِ الدَّمَوِيَّة**

حالة مرضية يسببها وجود أجسام صغيرة جداً عديمة اللون ناتجة عن تفتت كريات الدم بصورة زائدة .

hemolith **تحصّ دَمَوِيّ**

حصاة متواجدة بجدار الأوعية الدموية .

hemology **الدَّمَوِيَّات**

فـرع من العلـوم الطبـيـة يخـتـص بدراسـة الدم والأنسجة المكونة للدم .

hemolymph **الدَّمْلِمْف (الدم واللمف)**

1 ـ الدّم واللمف .

2 ـ السائل المشابه للدّم الذي يجري عبر الجوف العـام الدّمـويّ الخاص باللافقـاريّات (مـثل :

hemohistioblast **أرومة مُنسِجة دَمَوِيَّة**

اسم قديم للخليّة الأروميّة ، والخلية الأرومية التي تمثل طـوراً بدائيـاً في تمايز كـريـات الدم ، يشـتـق منهـا جـمـيع أنواع خـلايا الـدم ، وهي مرحلة تسبق طور الخلية الجذعية .

hemohydraulics **هيدروليكا الدَّم**

حـركة وقـوى الدم خـلال مـساراته في القلب والأوعية الدموية .

hemohydrosalpinx **تدَمِّي البوق المُوهِي**

تجـمـع سـائل مـصـلي دمـوي في قناة فـالوب (البوق) ، غالباً ما يكون تالياً لتقيح البوق .

hemokinesis **حَرَكَةُ الدَّم**

دّوران أو حـركـة الدم خـلال القلب والأوعـيـة الدموية (شرايين ـ أوردة ـ شعيرات دموية) .

hemokinetic **متعلق بحَرَكَةِ الدَّم**

1 ـ يتميز أو يخص دوران الدم في الجسم .

2 ـ محتوي على الدم بداخله .

حالَّةٌ دَمَوِيَّةٌ غَيْرَوِيَّة **heterophile hemolysin**

حالّةٌ دَمَوِيّةٌ تمتلك ألفة للكريّات الحمر لأنواع من الحيوانَات ، بالإضافة للحيوان الذي تختصّ به .

حالَّةٌ دَمَوِيَّةٌ حَرِّيَّةٌ ـ بَرْدِيَّة **hot-cold hemolysin**

حالّةٌ دَمَوِيةٌ تحلّ الكريّات الحمر في البرد التالي لتمهيد بالحضانة الدافئة ، مثل حالّة الدّم بيتا للعنقوديّة الذّهّبية .

حالَّةٌ دَمَوِيَّةٌ مَناعيَّة **immune hemolysin**

حالّة دمويّة تنتج عن التمنيع التمهيديّ لحيوان ما بالدّم أو خلايا الدّم الغريبة عنه مثل : مصل الأرنب المضاد للكريّات الحمر للخروف الذي يُستخدَم في اختبارات تثبيت المتممة .

1 ـ حلُّ الدَّم **hemolysis**

2 ـ انحلال الدم

تخـرب أو تدمـيـر التكامل الغـشـائي للكرية الحمراء ، وينتج عنه إطلاق الهيموجلوبين من داخل الكريات تسببه حالات دموية جرثومية ، أو أضـداد تـؤدي إلى حـدوث انحـلال الدم المعتمد على المتممة ، أو كنتيجة لوضع الكريات الحمـراء في محلول ناقص التوتر ، أو بسبب عيب في غشاء الكريات .

انْحلالُ الدَّم الألْفائيّ **alpha hemolysis**

إنتاج منطقة ذات لون مخضرّ تحيط بالمستعمرة الجرثوميّة على مستنبت الأجار الدمويّ ، وتنتج عن التفكّك لهيموجلوبين الكريّات الحمر ، وهي مميِّزة للمكوّرات الرئويّة والعقديّات خاصّة .

انْحلالُ الدَّم البيتائيّ **beta hemolysis**

إنتاج منطقة نظيفة تحيط مباشرة بالمستعمرة الجرثوميّة على مستنبت الأجار الدمويّ ، وهذا الأمر مميّز لجراثيم ممرضة خاصّة .

الرخويّات والمفصليّات والغلاليّات وحبليات الذيل) ذات نظام الدوران المفتوح ، وهو يجمع بين خصائص الدّم والسائل الخلاليّ الشبيه باللمف .

وَرَمٌ وعائيٌّ دَمَويٌّ لِمفي **hemolymphangioma**

وَرَمٌ وعائيٌّ حميد يتكون من أوعية دموية وأوعية لمفية .

حُلالَةٌ دَمَويَّة **hemolysate**

نواتج انحلال الدّم .

انظر تحت hemolysis .

حالَة دَمَويَّة **hemolysin**

مادّة تسبّب انحلال الدّم . تُسمّى أيضاً حالّة الكريّات الحمراء .

حالَّةٌ دَمَوِيَّةٌ ألْفائيَّة **alpha hemolysin**

1 ـ حالّة تسبّب انحلال الدم الألفائيّ ، وهو عبارة عن منطقة خضراء متبدلة اللون حول المستعمرات الجرثومية على مستنبت أجار ـ الدم ناتجة عن التفكك الجزئي لهيموجلوبين الكريات الحمراء .

2 ـ حالّة دمويّة للذيفان ألفا في العنقوديّة الذهبيّة التي تحلّ الكريّات الحمر في دم الأرنب والخروف والبقرة والمعزى ، ولكنّها لا تحلّ الكريّات الحمر لدى البشر .

حالَّةٌ دَمَوِيَّةٌ جُرْثوميَّة **bacterial hemolysin**

حالّة دمويّة ذيفانيّة تنتجها الجراثيم .

حالَّةٌ دَمَوِيَّةٌ بيتائيَّة **beta hemolysin**

1 ـ حالّة تسبّب انحلال الدم البيتائيّ ، وهي عبارة عن منطقة صافية حول المستعمرات الجرثومية على مستنبت أجار ـ الدم .

2 ـ حالّة دمويّة للذيفان بيتا في جرثومة العنقوديّة الذهبيّة ، وهي عبارة عن إنزيم سفينجوميليناز الذي يحلّ الكريّات الحمر لدى الإنسان والخروف في البرد التالي لحضانة دافئة .

biologic hemolysis **الانْحلاَلُ البَيولوجيُّ للدَّم**

انحلال الدم بسبب عوامل بيولوجية .

contact hemolysis **انْحلاَلُ الدَّم التَّماسيُّ المَنْشَأ**

انحلاَل الدّم العاجل أو المُسرَّع للكريّات الحمر الملاصقة لسطح ما .

gamma hemolysis **انْحلاَلُ الدَّم الجامّائيّ المَنْشَأ**

مصطلح يُستخدَم للإشارة إلى غياب انحلال الدّم حول المستعمرة الجرثوميّة على مستنبت الأجار الدّمويّ الأمر الذي يُشير إلى أنّ الجراثيم غير حالّة للدّم .

immune hemolysis **انْحلاَلُ الدَّم المَناعيُّ المَنْشَأ**

انحلاَل الكريّات الحمر المُحَسَّسة نتيجة للتأثُّر مع أضداد نوعيّة للكريّات الحمر ، وذلك بواسطة المُتمِّمة .

osmotic hemolysis **انْحلاَلُ الدَّم التَّناضُحيُّ المَنْشَأ**

قابلية كريات الدم الحمر للانحلال عند تعرضها لمحاليل ملحية ناقصة التوتر متزايدة التركيز .

passive hemolysis **انْحلاَلُ الدَّم اللافاعل**

انحلال الكريّات الحمر الممتز عليها المستضدّ في وجود المتممّة ومصل ضديّ لذلك المستضدّ .

siderogenous hemolysis **انْحلاَلُ الدَّم الحَديديُّ المَنْشَأ**

انحلال الكريات الحمر بسبب الحديد .

venom hemolysis **انْحلاَلُ الدَّم الزُّعافيُّ المَنْشَأ**

انحلال الدّم الناجم عن سمّ الأفعى .

hemolytic **حالٌّ للدَّم**

منسوب إلى انحلال الدّم أو يتميّز به أو ينتج عنه .

hemolyzable **قابلٌ لانحِلال الدَّم**

لديه قابلية لانحلال الدّم .

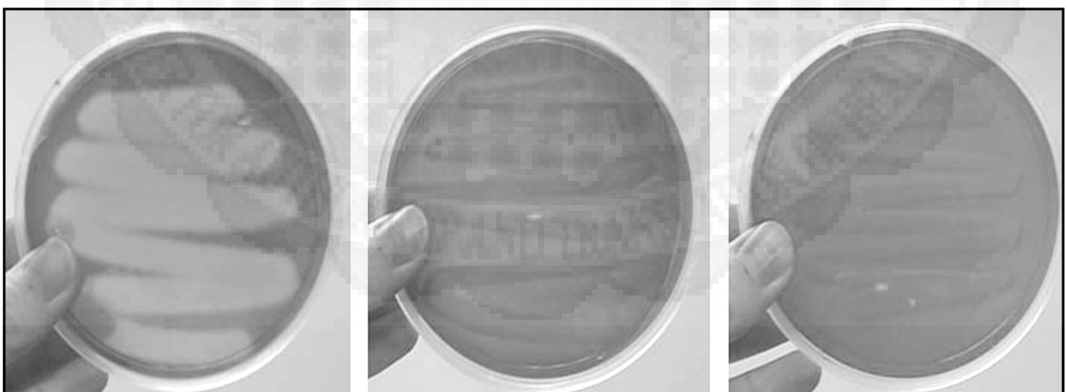
hemolyzation **حَلُّ الدَّم**

عملية انحلال الدّم وما ينتج عنها من مكونات حالّة .

hemolyze **يَحُلُّ الدَّم**

1 ـ يتعرّض لانحلال الدّم .

2 ـ يعاني من انحلال الدّم .



انحلال الدم البيتائي	انحلال الدم الألفائي	انحلال الدم الجامائي المنشأ
Beta hemolysis	Alpha hemolysis	Gamma hemolysis

Hemolysis 1 ـ حَلُّ الدَّم

2 ـ انحلال الدم

اعتِلالٌ دَمَوِيّ **hemopathy**

أيّ داء يصيب الدّم .

تدَمّي التَّأمور **hemopericardium**

انصباب الدّم ضمن التأمور .

تدَمّي الصفاق **hemoperitoneum**

انصباب الدّم في تجويف الصفاق .

هيموبيكسين **hemopexin**

بروتين سكّريّ بلازميّ في الشريط بيتا جلوبولين (β_1-globulin) وزنه الموليّ 57000 . تُنتجه الخلايا الكبديّة ، وعَمَلُه هو ربط الهيم الحرّ الموجود في البلازما . يمتلك موقع ربط واحد للهيماتين يشكِّل معقّداً ثابتاً ، يؤخذ ويُتَدَرَّك بوساطة الخلايا الكبديّة .

بَلعَمِيّة الكريّاتِ الدَّمَوِيَّة **hemophage**

بلعم (خلية بلعمية) قادرة على تحطيم خلايا الدّم .

بَلعَمِيّة الكريّاتِ الدَّمَوِيَّة **hemophagocyte**

بلعم (خلية بلعمية) قادرة على تحطيم خلايا الدّم .

بَلعَمَة الكريّات **hemophagocytosis**

ابتلاع خلايا الدّم وتخريبها بواسطة البلاعم .

1 ـ مُعتَاشٌ بالدَّم **hemophil**

2 ـ أليفُ الدَّم

1 ـ كائن حيّ يعتاش على الدّم .

2 ـ مكروب ينموّ بصورة فضلى في الأوساط الحاوِيَة على الهيموجلوبين .

النَّاعور **hemophilia**

أُهبة أو استعداد للنزف تُشاهد على شكلين رئيسين : النّاعور A ، وهو عوز عامل التخثّر الثامن VIII ؛ والنّاعور B وهو عوز عامل التخثّر التاسع IX ، يتحدَّد كلا الشكلين بوساطة جين طافر قرب القُسيم الطرفيّ من الذراع الطويل للكروموسوم X (Xq) ، ولكن عند مواضع مختلفة ، ويتميّز بنزف تحت الجلد وبين العضلات ، وبنزف من الفم واللثة والشفتين واللسان ، وبيلة دمويّة وتدمّي المَفصل .

مِقياسُ ضَغْطِ الدَّم **hemomanometer**

مقياس أو جهاز يستخدم لقياس الضغط الواقع على عمود الدم داخل الأوعية الدموية .

تدَمّي المَنْصِف **hemomediastinum**

انصباب الدّم في المَنْصف .

مِقياسُ الهيموجلوبين **hemometer**

مصطلح قديم للدلالة على مقْياس الهيموجلوبين .

تدَمّي الرَّحِم **hemometra**

تجمع الدم في الرحم .

انظر تحت hematometra .

قِياسُ الهيموجلوبين **hemometry**

قياس المتشابتات المختلفة لمكونات الدم ، بما فيها عد الدم الشامل ، وكمية الهيموجلوبين .

انظر تحت hematometry .

صيغة النقي **hemomyelogram**

كثرة أرُوْمات الخلايا الدَّمَوِيَّة **hemomyelosis**

كلاءٌ دَمَوِيّ **hemonephrosis**

وجود الدم في حوض الكلى .

أرومة الحَمْراءِ السَّوِيَّة **hemonormoblast**

طور بدائي في سلسلة تطور الخلايا الدموية ، لا تظهر فيه علامات التمايز الخلوي النوعي ، يشاهد في نقي العظم ، والأعضاء المولدة للدم في الحالة السوية وفي الدم المحيطي عند المصابين بابيضاض الدم .

طاهِيَة دَمَوِيَّة **hemo-opsonin**

مادة ترتبط بالمستضد الدموي فتهيئه للبلعمة .

متعلق بالاعتِلال الدَّمَوِيّ **hemopathic**

منسوب إلى وجود داء في الدّم ؛ أو ناتج عن اضطراب في الدّم .

بَاثولوجيا الدَّم **hemopathology**

دراسة الأدواء التي تصيب الدّم .

مصاب بالنّاعور؛ نُعِر **hemophiliac**

شخص مصاب بالناعور ، نسبة إلى مرض الناعور .

1 ـ ناعوري **hemophilic**

2 ـ أليفُ الدَّم

1 ـ منسوب إلى النّاعور أو متميّز به .

2 ـ امتلاك ألفة للدّم وللعيش فيه . وتعني في الباكتريولوجيا (علم الجراثيم) : نمو خاص يتم بشكل جيد على أوساط أو مستنبتات زراعة تحتوي على الدّم ، أو تمتلك ألفة تغذويّة لمقوِّمات الدّم الطازج ؛ تُقال لجراثيم من أجناس المستدمية والبورديتيلة .

شُبَيْهُ النّاعُوْر **hemophilioid**

يشبه النّاعور ، ولكنّه غير ناجم عن عوز العامل الثامن VIII وحده ؛ مثل أيّ من الاضطرابات النزفيّة الناتجة عن عوز عوامل التخثّر الأخرى .

المستَدْمِيَة **Hemophilus**

(جنس من الجراثيم)

جنس من الجراثيم العصوية المكورة أو شبيهة العصوية سالبة الجرام هوائية ، أو لا هوائية مخيرة من فصيلة الباستوريلات ، هذه الكائنات الحية تحتاج إلى عامل أو عاملين من عوامل النمو الموجودة في الدم ، وهي مستوطنات طبيعية في السبيل التنفسي العلوي ولكنه من الممكن أن تكون كائنات ممرضة .

المُسْتَدْمِيَةُ المصريّة **Hemophilus aegyptius**

شكل آخر من أشكال المستدمية النزلية ، تسبب التهاب الملتحمة العدوائي ، خاصة في الأجواء الحارة ، عادة ما توضع في التصنيف كجنس منفصل .

المُسْتَدْمِيَةُ البَقَرِيَّة **Hemophilus bovis**

جنسٌ من المستَدمية تصيب الأبقار .

المُسْتَدْمِيَةُ المُنْتِنَةُ للقَصَبات **Hemophilus bronchisepticus**

جنس شبيه بالبورديتيلة الشاهوقية ، ولكنها تختلف كونها متحركة وتنمو على مستنبت

النّاعورُ التَّقْليديّ **classical hemophilia**

النمط الأكثر شيوعاً من النّاعور وهو حالة مرتبطة بالكروموسوم X تؤدّي إلى عوز في عامل التخثّر VIII ، يُسمّى أيضاً النّاعور A .

النّاعورُ A **hemophilia A**

النمط الأكثر شيوعاً من النّاعور ، وهو حالة مرضية مرتبطة بالكروموسوم X ، تؤدّي إلى عوز عامل التخثّر الثامن VIII . يُسمّى أيضاً النّاعور المعتاد .

النّاعورُ B **hemophilia B**

نمط شائع من النّاعور ، وهو حالة مرتبطة بالكروموسوم X ، تؤدّي إلى عوز في عامل التخثّر التاسع IX ، يُسمّى أيضاً داء كريسماس .

النّاعورُ B ، لايدن **hemophilia B, Leyden**

شكل عابر ، يحدث فيه عوز لعامل التخثّر التاسع IX ، وفيه تهدأ أهبة النزف بعد البلوغ .

النّاعور C **hemophilia C**

اضطراب متعلق بالكروموسوم الجسديّ ناتج عن الافتقار لعامل التخثّر الحادي عشر XI ، يُشاهَد بشكل مهيمن لدى الأشخاص من جنس يهود الأشكناز ، يتميّز بالنُّوبات المتكرِّرة لنزف أصغريّ وكدمات خفيفة وغزارة الطمث ، ونزف غزير حاد مُطوّل بعد الجراحة وتطاول زمن كلّ من إعادة التكلّس والثرومبوبلاستين الجزئي . يُسمّى أيضاً عوز طليعة الثرومبوبلاستين البلازميّ ومتلازمة روزينثول .

النّاعورُ الوَليديّ **hemophilia neonatorum**

النّاعورُ الوعائيّ **vascular hemophilia**

داء فون فيليبراند ، وهو اضطراب نزفي وراثي ، ذو وراثة كروموسومية جسدية سائدة ، يتميز بعوز عامل فون فيليبراند ، مع تطاول زمن النزف ، اختلال في التصاق الصفيحات على الزجاج ، ويتظاهر بالرعاف ، النزف الزائد بعد الرضح أو العمليات الجراحية ، والنزف التالي للولادة .

مُستَدمِيَة **hemophilus**

أيّ من الجراثيم من جنس المُستَدمِيَة جنس من الجراثيم العصوية المكورة أو شبيهة العصوية سالبة الجرام هوائية أو لاهوائية مخيرة من فصيلة الباستوريلات هذه الكائنات الحية تحتاج إلى عامل أو عاملين من عوامل النمو الموجودة في الدم ، هي مستوطنات طبيعية في السبيل التنفسي العلوي ، ولكنه من الممكن أن تكون كائنات ممرضة .

رُهابُ الدَّم **hemophobia**

خوف غير رشيد من الدّم .

فِصادةُ الدَّم **hemophoresis**

هي عملية فصل مكونات الدم ، تتم عبر تقنية طبية من خلال تمرير دم أحد المانحين أو المريض عبر جهاز يقوم بفصل مكونة واحدة من الدم ويعيد الباقي للجسم .

الصُّورَةُ الفوتوغرافيَّة للكريَّات **hemophotograph**

المِقياسُ الضَّوئِيُّ للهيموجلوبين **hemophotometer**

جهاز يستخدم لقياس نسبة الهيموجلوبين في الدم اعتماداً على الضوء .

تدمّي العَين **hemophthalmia**

تسرب الدم ضمن العين .

تدمّي العَين **hemophthalmos**

تسرّب الدّم ضمن العين .

تدمّي العَين **hemophthalmus**

تسرّب الدّم ضمن العين .

سُحَافٌ دَمَويّ **hemophthisis**

مصطلح قديم لأيّ من أنواع فقر الدّم الناتج عن التغذية القاصرة لخلايا الدّم .

مِقياسُ ضَغْطِ الدَّم **hemopiezometer**

يطلق على الأداة أو الجهاز الذي يُستعمَل لقياس ضغط الدّم .

اعْتِلالُ بلازما الدَّم **hemoplasmopathy**

يطلق على أي اضطراب يصيب بلازما الدم .

الأجار المغذي ، هي السبب الرئيسي للالتهاب القصبي الرئوي في الخنزير الغيني ، وفي القوارض ، تسبب في الكلاب التهاب الرغامى والقصبات العدوائي .

المُسْتَدْمِيَةُ الدوكرية **Hemophilus ducreyi**

أجناسٌ تسبب القرح الرخو أو القريح اللين على الأعضاء التناسلية للإنسان .

المُسْتَدْمِيَةُ المُزْدَوِجَة **Hemophilus duplex**

العامل المسبب لالتهاب الملتحمة وعداوى القرنية في الإنسان ، تسمى أيضاً الموراكسيلة الجوبية .

المُسْتَدْمِيَةُ الحالَّةُ للدَّم **Hemophilus hemolyticus**

جنس غير ممراض موجود كمتعايش طبيعي بالسبيل التنفسي العلوي .

المُسْتَدْمِيَةُ النَّزْلِيَّة **Hemophilus influenzae**

جنسٌ هو المَسبب الوحيد للأنفلونزا (النزلة) الوبائية في الإنسان ، السلالات عديمة المحفظة هي متعايش طبيعي بالبلعوم الأنفي للإنسان (نمط حيوي I و II) ، في الأطفال ، تكون السلالات المحفظة هي السبب الرئيسي لالتهاب السحايا بالمستدمية النزلية والتهاب لسان المزمار الحاد (التهاب لسان المزمار المسدّد) والالتهاب الرئوي .

المُسْتَدْمِيَةُ نَظِيرَةُ الشَّاهُوقيَّة **Hemophilus parapertussis**

جنس مِن المستدمية يمثل النبيت الجهري الطبيعي داخل الفم ، يسبب التهاب الشغاف الجرثومي .

المُسْتَدْمِيَةُ الشَّاهُوقِيَّة **Hemophilus pertussis**

جنس شبيه بالبورديتيلة الشاهوقية ، ولكنها تختلف كونها متحركة وتنمو على مستنبت الأجار المغذي ، هي السبب الرئيسي للالتهاب القصبي الرئوي في الخنزير الغيني ، وفي القوارض ، تسبب في الكلاب التهاب الرغامى والقصبات العدوائي .

hemopoiesis **تكوُّنُ الدَّم**

تكون وتطور خلايا الدم في الإنسان يبدأ في الحياة الجنينية في الكبد والطحال والتوته والعقد اللمفية ، ويستمر منذ الولادة إلى نهاية الحياة في نقي العظم وبعض منه في العقد اللمفية .

hemopoietic **مُكوِنُ الدَّم**

عامل يدخل في تكوين الدم ، أو يحفز على تكوينه .

hemopoietin **إريثروبويتين**

هرمون بروتيني سكري يفرز من الكلية في البالغين ، ومن الكبد في الأجنة ، يعمل على تحفيز خلايا نقي العظم لتكون الكريات الحمر .

hemoporphyrin **هيموبُرفيرين**

برفيرين أحمر داكن ، ينتج عن تحلل الهيموجلوبين ، تركيبه الكيميائي مشابه للهيم

hemoplastic **مُكوِنُ الدَّم**

أي عامل يؤثر أو يتحكم في عملية تكون الدم .

hemopleura **تدَمي الجَنْبَة**

انصباب الجنبة المحتوي على الدم .

انظر تحت hemothorax .

hemopneumopericardium **استِرْواحُ التَّأمور المدَمَّى**

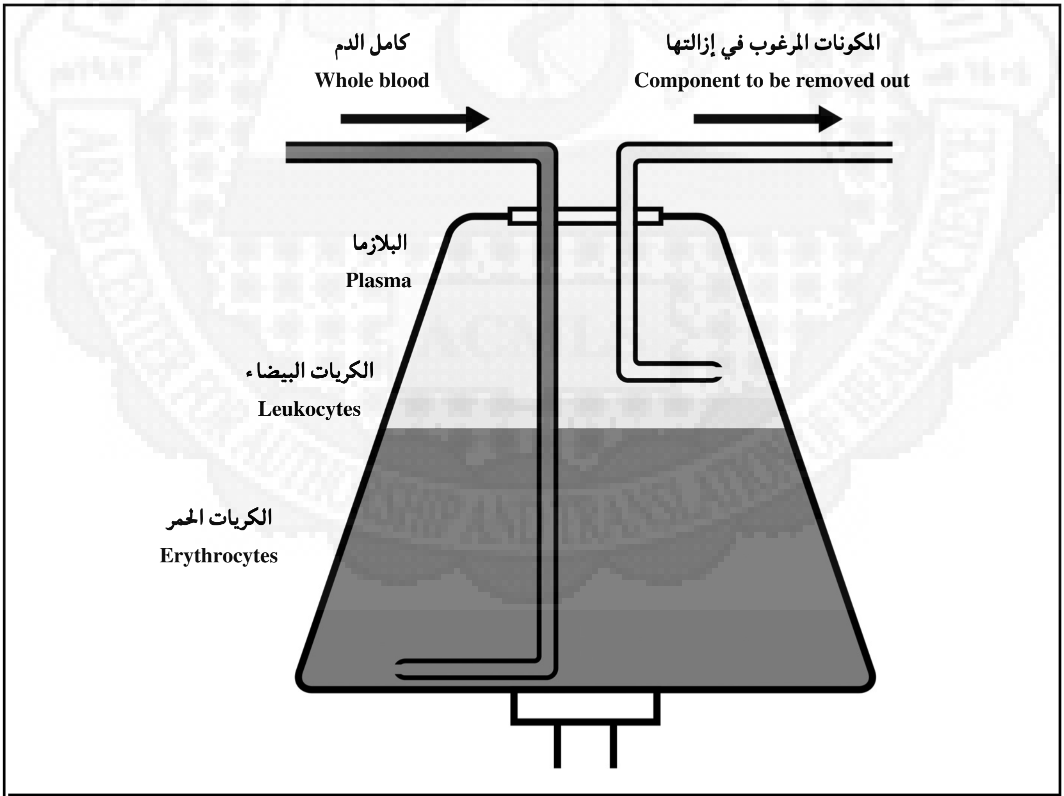
وجود الهواء أو أي غاز من الدم داخل التجويف التأموري .

hemopneumothorax **استِرْواحُ الصَّدْرِ المدَمَّى**

وجود الهواء أو أي غاز في الصدر المترافق مع انصباب نزفيّ .

hemopoiesic **مُكوِنٌ للدَّم**

عامل يدخل في تكوين الدم ، أو يحفز على تكوينه .



Hemophoresis فِصادَةُ الدَّم

نَفْثُ الدَّمِ المُتَوَطِّن endemic hemoptysis
يسمى أيضاً نَفْثُ الدَّمِ الطُّفَيلِيُّ المَنْشأ ، وهو نمط من داء جانبيّة المناسل يحدث فيه احتشار جانبيّة المناسل الفسترمانيّة ، تضمّ الأعراض السُّعال وبُصاق الدّم وتدهور الصحّة التدريجيّ . يُسمّى أيضاً نفث الدّم والمانسوني والشرقيّ .

نَفْثُ الدَّمِ الغولدشتايني Goldstein's hemoptysis
نَفْثُ الدَّم الناجم عن توسّع الشعيرات النازفة في الشجرة الرغاميّة القصبيّة .

نَفْثُ الدَّمِ المانْسوني Manson's hemoptysis
يسمى أيضاً نَفْثُ الدَّمِ الطُّفَيلِيُّ المَنْشأ ، وهو نمط من داء جانبيّة المناسل يحدث فيه احتشار جانبيّة المناسل الفسترمانيّة ، تضمّ الأعراض السُّعال وبُصاق الدّم وتدهور الصحّة التدريجيّ . يُسمّى أيضاً نفث الدّم المتوطّن والشرقيّ .

نَفْثُ الدَّمِ الشَّرْقيّ oriental hemoptysis
يسمى أيضاً نَفْثُ الدَّم طُفَيليُّ المَنْشأ ، وهو نمط من داء جانبيّة المناسل يحدث فيه احتشار جانبيّة المناسل الفسترمانيّة ، تضمّ الأعراض السُّعال وبُصاق الدّم وتدهور الصحّة التدريجيّ . يُسمّى أيضاً نفث الدّم المتوطّن والمانسوني .

نَفْثُ الدَّمِ الطُّفَيليُّ المَنْشأ parasitic hemoptysis
نمط من داء جانبيّة المناسل يحدث فيه احتشار جانبيّة المناسل الفسترمانيّة ، تضمّ الأعراض السُّعال وبُصاق الدّم وتدهور الصحّة التدريجيّ . يُسمّى أيضاً نفث الدّم المتوطّن والمانسوني والشرقيّ .

نَفْثُ الدَّمِ البَدِيْلُ للطَّمْث vicarious hemoptysis
حدوث نفث الدم في توقيت الحيض الطبيعيّ .

تَدمّي الحُوَيضَةِ المُتَوَسِّعَة hemopyelectasis
توسّع حويضة الكلية المترافق مع تراكم سوائل مدمّاة (تحتوي على الدم) .

مع إزالة الحديد منه وهيدرة مجموعتين الفانيل إلى هيدروكسي إيثيل .

شُرْبُ الدَّم hemoposia
(من قبل الطفيليات)
خاصية للطفيليات تجعل لها القدرة على امتصاص الدم من عائل آخر ، كعامل لازم لنموها .

مُرَسِّبَة دَمَوِيَّة hemoprecipitin
المُرسِّبة (نوع من الأضداد يكون رسابة عندما تتحد مع المستضد الخاص بها) التي تُرسِّب مستضدات الكريّات البيض .

نَزْفٌ مُسْتَقيمِيّ hemoproctia
خروج دم من فتحة المستقيم .

هيموبروتين hemoprotein
بروتين مُتقارن يحتوي على الهيم على شكل المجموعة البديلة ، تتضمّن الأمثلة على ذلك الكاتالاز والسيتوكروم والهيموجلوبين والميوجلوبين .

طاهِيَة دَمَوِيَّة hemopsonin
مادة ترتبط بالمستضد تجعل خلايا الدّم الحمر أكثر قابليّة للبلعمة .

متعلق بِنَفْثِ الدَّم hemoptic
المسؤول أو المسبب لطرد كمية من القشع المدمي .

متعلق بِنَفْثِ الدَّم hemoptysic
منسوب إلى نفث الدّم أو متّسم به .

نَفْثُ الدَّم hemoptysis
بصق أو طرد بلغم مكوّن من القشع المدمّى أو المصطبغ بالدّم .

نَفْثُ الدَّمِ القَلْبيُّ المَنْشأ cardiac hemoptysis
نَفْثُ الدَّم الناجم عن وجود داء قلبيّ وفرط ضغط الدّم الرئويّ المتعلّق به كما في تضيّق التراليّ أو مُتلازمَة آيزينمينجر (عيب في الحاجز بين البطين وتراكب الأورطى وارتفاع التوتر الرئوي) .

hemorrhage **نزف**

خـــروج أو هروب الدّم من الأوعـــيـــة ؛ (Hematomyelia) ، وتُصنّف النزوف الصغيرة تبعاً لحجمها على الشكل التالي : الصغيرة جداً منها تُسمّى الحَبَرات التي تصل أبعادها حتّى 1 سنتي متر تُسمّى الفُرفُريَّة ، أمّا الأكبر فتُدعى الكَدْمات . وبينما يسمى تراكم الدّم ضمن الأنسجة الورم الدموي .

accidental hemorrhage **نَزْفٌ حَادثيّ**

انفصال باكر للمشيمة طبيعية التوضع ، وبالتالي تحدث نزفاً شديداً .

alveolar hemorrhage **نَزْفٌ سِنْخيّ**

يطلق على حدوث نزف من الأسناخ السنّيّة .

arterial hemorrhage **نَزْفٌ شِرْيانيّ**

هروبَ الدَّم من أحد الشرايين كما في تمزّق الأنورزوم .

brain hemorrhage **نَزْفٌ دماغيّ**

تسمى أيضاً نَزْفٌ مُخّيّ ، وهي حالة طارئة سببها نزف وعائي حاد داخل الدماغ ، تتظاهر أعراضها تبعاً لمكان أو بؤرة حدوث النزف ، وتشمل : الخزل الشقي ، الدوار ، الاخدرار ، الحبسة ، الرتة (عسر التلفظ) وغالباً ما يتلوه تلف عصبي دائم .

capillary hemorrhage **نَزْفٌ شُعَيريّ**

نزّ أو رشح الدّم من أوعية دموية دقيقة .

capsular hemorrhage **نَزْفٌ محفَظيّ**

نزف في العقد القاعديّة والمحفظة الظاهرة والغائرة للدماغ .

capsuloganglionic hemorrhage **نَزْفٌ محفَظيٌّ عُقْديّ**

نزف في العقد القاعديّة للدّماغ ومحفظتيه الداخليّة والخارجيّة أو الظاهرة والغائرة .

cerebellar hemorrhage **نَزْفٌ مُخَيخيّ**

نزف دماغي يكتنف منطقة المخيخ .

cerebral hemorrhage **نَزْفٌ مُخّيّ**

هي حالة طارئة سببها نزف وعائي حاد داخل الدماغ ، تتظاهر أعراضها تبعاً لمكان أو بؤرة حدوث النزف ، وتشمل : الخزل الشقي ، الدوار ، الاخدرار ، الحبسة ، الرتة (عسر التلفظ) وغالباً ما يتلوه تلف عصبي دائم .

choroidal hemorrhage **نَزْفُ المَشيْميَّة**

concealed hemorrhage **نَزْفٌ مُخْتَفٍّ**

(=internal hemorrhage) **(= نزف داخلي)**

يسمى أيضاً : نزف داخليّ ، وهو نزف يبقى فيه الدم المتسرِّب ضمن الجسم .

انظر تحت internal hemorrhage .

critical hemorrhage **نَزْفٌ حَرِج**

cyclic hemorrhage **نَزْفٌ دَوْرِويّ**

delayed hemorrhage **نَزْفٌ آجِل**

dental hemorrhage **نَزْفٌ سِنّيّ**

dot hemorrhage **نَزْفٌ نُقْطيّ**

نزف ينتج عن تسرب الدم من الشعيرات الدموية في نقاط محددة تحت الجلد .

Duret's hemorrhages **نزوف دوريه**

نزوف خطّيّة صغيرة عند الخطّ النّاصف لجذع الدّماغ والجسر العلويّ ، وهو الناتج عن الانزياح الرضيّ نحو أسفل لجذع الدّماغ .

epidural hemorrhage **نَزْفٌ خارجَ الجافيَة**

نزف داخل القحف ضمن الحيّز فوق الجافية .

essential hemorrhage **نَزْفٌ مَجْهُوْلُ السَّبَب**

نزف بدون سبب واضح لحدوثه .

essential uterine hemorrhage **نَزْفٌ رَحميٌّ مَجْهُوْلُ السَّبَب**

نزف الرحم من خلال المهبل في غياب أي خلل تشريحي كالأورام أو العدوى ، غالباً مايرجع إلى اختلال توازن الهرمونات الأنثوية ، يصيب الإناث في بداية ونهاية حياتهن الإنجابية (مرحلة البلوغ وانقطاع الطمث) .

نَزْفٌ مُعْتَدل **intermediate hemorrhage**

نَزْفٌ داخليّ **internal hemorrhage**

نزف يبقَى فيه الدم المتسرِّب ضمن الجسم .

نَزْفٌ داخل المُخّ **intracerebral hemorrhage**

تسمى أيضاً نَزْفٌ مُخِّيّ ، وهي حالة طارئة سببها نزف وعائي حاد داخل الدماغ ، تتظاهر أعراضها تبعاً لمكان أو بؤرة حدوث النزف ، وتشمل : الخزل الشقي ، الدوار ، الاخدرار ، الحبسة ، الرتة (عسر التلفظ) وغالباً ما يتلوه تلف عصبي دائم .

نَزْفٌ داخل القحْف **intracranial hemorrhage**

النَزْفُ داخلَ القحْف يمكن أن يكون خارج الجافية أو تحت الجافية أو في المخّ (متنيّ) .تسمى أيضاً نَزْفٌ مُخِّيّ ، وهي حالة طارئة سببها نزف وعائي حاد داخل الدماغ ، تتظاهر أعراضها تبعاً لمكان أو بؤرة حدوث النزف ، وتشمل : الخزل الشقي ، الدوار ، الاخدرار ، الحبسة ، الرتة (عسر التلفظ) وغالباً ما يتلوه تلف عصبي دائم .

نَزْفٌ داخل النُّخاع **intramedullary hemorrhage**

نزف في النخاع ، غالباً ما يكون محدداً في المادة السنجابية ، وغالباً ما يرجع سببه إلى أذية رضحية ، يتميز بحدوث شلل رخو ذي بدء مفاجيء مع اضطرابات حسية .

نَزْفٌ أثْناءَ الوَضْع **intrapartum hemorrhage**

نزف يحدث أثناء المخاض أو الولادة .

نَزْفٌ داخل البُطَين **intraventricular hemorrhage**

نزف مخّيّ في البطينات الدماغية .

نَزْفٌ جَسيم **massive hemorrhage**

فقدان الدّم السريع والغزير الذي يُعرِّض للصدمة ما لم تتمّ الإعاضة الملائمة فوراً .

نَزْفٌ باثق **expulsive hemorrhage**

نزف من العين الذي يخترق كلاً من المشيميّة والشّبكيّة مع انبثاق لمحتويات العين أمامه ، يحدث عادة في سياق الإجراءات الجراحية داخل المقلة .

نَزْفٌ خارجيّ **external hemorrhage**

هو النَزْف الذي يخرج فيه الدّم خارج الجسم ، مؤديا إلى اعراض تتراوح شدتها ما بين المتوسطة إلى الوخيمة تبعاً لكمية نزف الدم .

نَزْفٌ خارج الجافيَة **extradural hemorrhage**

نزف داخل القحف ضمن الحيِّز فوق الجافية .

نَزْفٌ جَنيني أُموميّ **fetomaternal hemorrhage**

تسرُّب خلايا دم الجنين الحمر إلى الدوران الأموميّ ، ومن الممكن أن يحدث تفاعلات مناعية خطيرة في دم الأم .

نَزْفٌ بانْحلال الفبْرين **fibrinolytic hemorrhage**

هو النزف الناتج عن شذوذات انحلال الفبرين أكثر من نقص فبرينوجين الدّم .

نَزْفٌ لَهَبيُّ الشَّكْل **flame-shaped hemorrhage**

بقع نزفيّة كبيرة في قاع العين ، تُسمّى أيضاً البقع اللهبيّة .

نَزْفٌ لثويّ **gingival hemorrhage**

نَزْفٌ كُبَيبيّ **glomerular hemorrhage**

نَزْفٌ مُسَايِر للجَاذبيَّة **gravitating hemorrhage**

نَزْفُ التَّمزّق الوعائيّ **hemorrhage per rhexin**

نزف يحدث بسبب تمزّق وعاء دمويّ ، قديكون مميتاً إذا حدث في أحد الأوعية الكبيرة الرئيسية (مثل : الأورطى) .

نَزْفٌ مُعْتَدل **intermediary hemorrhage**

نَزْفٌ تالٍ للوَضْع (للولادة) **postpartum hemorrhage**
هو النزف الحاصل بعد الوضع أو الولادة مباشرة .

نَزْفٌ أَوَّلِيّ **primary hemorrhage**

نَزْفٌ رِئَوِيّ **pulmonary hemorrhage**
نزف من الرئتين .

نَزْفٌ لُبِّيّ **pulpal hemorrhage**

نَزْفٌ مُنَقَّط **punctate hemorrhage**
يسمى أيضاً : نَزْفٌ حَبَرِيّ ، وهو نزف ينتج عن التسرّب من الشعريّاتَ في نقاط دقيقة تحت الجلد .

نَزْفٌ مُعاوِد **recurring hemorrhage**
(= نزف متقطع)

نَزْفٌ كُلْوِيّ **renal hemorrhage**
نزف من الكليتين ، وعادة ما يكون داخلياً .

نَزْفُ الشَّبَكِيَّة **retinal hemorrhage**

نَزْفٌ ثانَوِيّ **secondary hemorrhage**

نُزُوفٌ شَظَوِيَّة **splinter hemorrhages**
نزوف خطّيّة تحت الظفر ؛ عندما تكون متوضّعة قرب قاعدة الظفر فإنّها تتميّز بالتهاب الشغاف الجرثوميّ تحت الحاد .

نَزْفٌ تِلْقائِيّ **spontaneous hemorrhage**
نزف يحدث دون وجود محرِّض واضح .

نَزْفٌ تَحْتَ العَنْكَبوتِيَّة **subarachnoid hemorrhage**
نزف داخل القحف في الحيّز تحت العنكبوتيّة .

نَزْفٌ تَحْتَ المُلْتَحِمَة **subconjunctival hemorrhage**

نَزْفٌ تَحْت الجافِيَة **subdural hemorrhage**
نزف مخّيّ في الحيّز تحت الجافية .

نَزْفٌ تَحْتَ الزُّجاجِيَّة **subhyaloid hemorrhage**

نَزْفٌ سِحائِيّ **meningeal hemorrhage**

نَزْفٌ أَنْفِيّ **nasal hemorrhage**
(= رعاف) **(=epistaxis)**
نزف من الأنف ، من الممكن أن يكون علامة لفرط ضغط الدم ، أو أي أسباب موضعية داخل الأنف .
انظر تحت epistaxis .

نَزْفٌ في النَّوَى الدماغية **nuclear hemorrhage**

نَزْفٌ مَتْنِيّ **parenchymatous hemorrhage**
1 ـ نزف في متن عضو ما .
2 ـ تسمى أيضاً نَزْفٌ مُخِّيّ ، وهي حالة طارئة سببها نزف وعائي حاد داخل الدماغ ، تتظاهر أعراضها تبعاً لمكان أو بؤرة حدوث النزف ، وتشمل : الخزل الشقي ، الدوار ، الاخدرار ، الحبسة ، الرتة (عسر التلفظ) وغالباً ما يتلوه تلف عصبي دائم .

نَزْفٌ حَبَرِيّ **petechial hemorrhage**
نزف ينتج عن التسرب من الشعريّات في نقاط دقيقة تحت الجلد ، يُسمّى أيضاً نزف منقّط .

نَزْفٌ بلازمي **plasma hemorrhage**

نَزْفٌ جسْرِيّ **pontine hemorrhage**

نَزْفٌ تالٍ للجراحة **postoperative hemorrhage**
من أبرز المضاعفات التي تحدث خلال العمل الجراحي أو بعده ، وينقسم إلى ثلاثة أقسام :
1 ـ نزيف أولي ، يظهر بعد العملية مباشرة نتيجة لترك أحد الأوعية الدموية بدون ربط .
2 ـ نزيف تفاعلي ، يظهر حوالي 24 ساعة بعد العملية ويكون بسبب إفلات ربطة الوعاء الدموي أو ارتفاع ضغط الدم .
3 ـ نزيف ثانوي ، يظهر خلال (7-14) يوماً بعد العملية وعادة يكون بسبب العدوى .

الأطفال والبالغين ، إما أن تكون مجوفة ، أو مملوءة بسائل ، تفتقد البطانة الظهارية ، لا تخترق القشرة العظمية ، أو تمد إلى الأنسجة الرخوة ، تحدث كسبب ثانوي للإصابة الرضحية للعظام .

أُهْبَةٌ نَزْفِيَّة **hemorrhagic diathesis**

الاستعداد للنزف أو الإرقاء (Hemostasis) غير الطبيعي .

داءٌ نَزْفي **hemorrhagic disease**

مصطلح يطلق على أي اضطراب يصيب آلية النزف ، وهناك نوع يسمى الداء النزفي الوليدي ، ويطلق على الاضطراب النزفي الحادث لدى الولدان ، غالباً محدود ذاتياً ويحدث في الأيام الأولى من الحياة ، سببه عوز عوامل تخثر الدم المعتمدة على فيتامين K مثل العوامل IX ،IX ، VII ، II .

اضْطرابٌ نَزْفي **hemorrhagic disorder**

خلل أو شذوذ الوظيفة النزفية ، مثل ما يحدث في الداء النزفي ، أو الأهبة النزفية .

انظر تحت hemorrhage .

نَزْفٌ تَحْتَ المُخاطيَّة **submucosal hemorrhage**

نَزْفٌ مِهادي **thalamic hemorrhage**

نَزْفٌ حَتْمي **unavoidable hemorrhage**

نَزْفٌ وَريدي **venous hemorrhage**

هروب الدّم من وريد ما .

نَزْفٌ بَديلٌ للطَّمْث **vicarious hemorrhage**

نزف من أي سطح ذو غشاء مخاطي آخر غير التجويف الرحمي ، يحدث في صورة دورية في وقت الطمث .

مُنْزِف **hemorrhagenic**

يسبِّب النزف .

انظر تحت hemorrhage .

نَزْفِيّ **hemorrhagic**

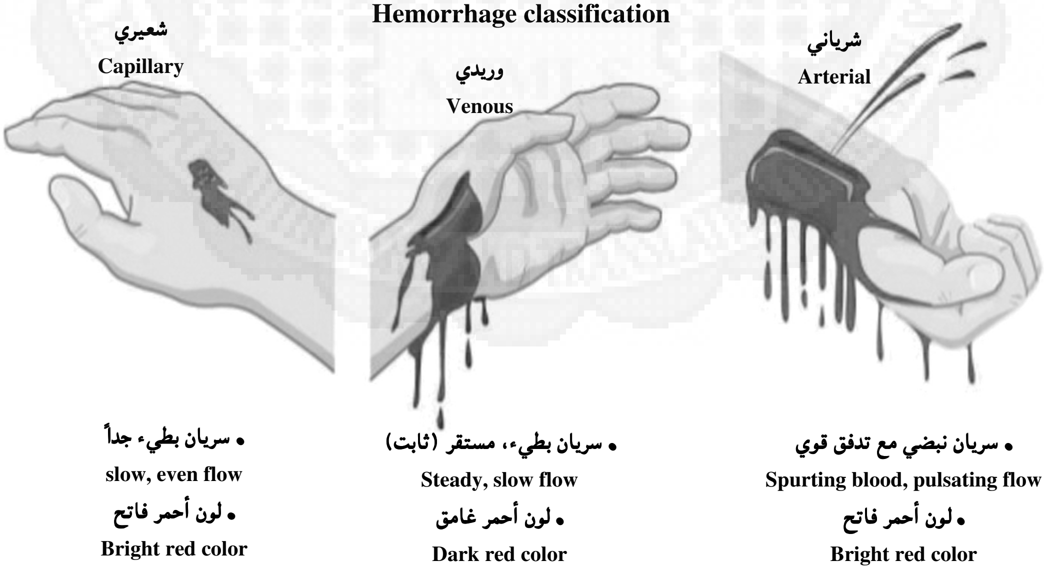
منسوب إلى النزف أو يتميّز به .

كيْسَةٌ نَزْفيَّةٌ **hemorrhagic cyst**

آفة عظمية عديمة الأعراض ، كيسية ، وحيدة المسكن ، تتكون في العظام الأنبوبية الطويلة في

تصنيف النزف

Hemorrhage classification



Hemorrhage **نَزْف**

هيموراجين **hemorrhagin**

(في زعاف الثعابين)

مادة حالّة لـلخلايا ، توجد في سموم محدّدة ، مـثل سمّ الأفعى وسمّ الريسين وهي مـخـرِّبة للخلايا البطانيّة والأوعية الدمويّة .

مُنْزف **hemorrhagiparous**

مسبب للنزف ، أو يساعد عليه .

التَّاعور **hemorrhaphilia**

انظر تحت hemophilia .

ثَرٌّنَزْفِيّ، انتزاف **hemorrhea**

(=hemotorrhea)

مصطلح يطلق على النزف الغزير .

انظر تحت hemotorrhea .

عِلمُ جَرَيان الدَّم **hemorrheology**

الدراسة العملية لخصائص التدفق والتغير الشكلي لمكونات الدم البلازمية والخلوية بأبعادها الجهرية وغير الجهرية والعيانية ، ودراسة هذه الخصائص وتأثرها مع تركيب الأوعية الدموية المختلفة المحتوية على الدم .

بَاسور **hemorrhoid**

دوال متوسعة في أوردة الضفيرة الباسوريّة العلويّة أو السفليّة تنتج عن التزايد المستديم في الضغط الوريديّ ، وبمعنى آخر هو الخلل الحادث في الأوردة ، ويكون على شكل انتفاخات مؤلمة في الأوردة الموجودة بالأجزاء السفلى من المستقيم أو فتحة الشرج ، ويكون سببها تجمع الدم من الأوردة بطريقة غير طبيعية ، مما يؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم داخلها ، الأمر الذي يجعلها مؤلمة ، وقد تتعرض لمضاعفات مثل : النزف ، التدلي ، الخثار .

بَاسورٌ مُخْتَلَط **combined hemorrhoid**

دوال متوسعة في أوردة تصل بين الضفيرتين الباسوريّتين العلويّة والسفليّة وتُشكّل استمراراً ما بين البواسير الداخليّة والخارجيّة .

حُمَّى نَزْفِيَّة **hemorrhagic fever**

مجموعة من العداوى الڤيروسية الوبائية ، غالباً ما تنتقل للإنسان عن طريق عضة المفصليات ، أو بالاحتكاك المباشر مع القوارض المنعدية بالڤيروس ، من مظاهرها : الحمى ، النزف ، قلة الصفيحات ، الصدمة ، الاضطرابات العصبية ، من أمثلتها ، داء الإيبولا ، حمى الدنك ، حمى لاسا ، حمى الوادي المتصدع ، الحمى الصفراء .

يَرَقانٌ نَزْفيّ **hemorrhagic jaundice**

اليرقان الحادث بسبب زيادة النزف وغالباً ما يكون النزف داخلياً ، مما يؤدي إلى زيادة البيليروبين في الدم .

الْتِهابُ الكُلْيَة الكُلائيُّ النَّزْفيّ **hemorrhagic nephrosonephritis**

داء ڤيروسي حموي (Febrile) حاد ، تشمل الأعراض : حمى ، إعياء ، قيء ، ظواهر نزفية وفشل كلوي (Renal failure) ، يسببه ڤيروس هانتا الذي ينتقل للإنسان عن طريق التماس المباشر مع مفرغات القوارض المنعدية ، يحدث في فاشيات في بعض الدول مثل شمال شرق آسيا .

إنْتانٌ دَمَويٌّ نَزْفيّ **hemorrhagic septicemia**

مجموعة من الأدواء الحيوانية ، المسببة بعدوى الباستوريلة القتالة (Pasteurella multocida) أو الحالة للدم .

صَدْمَةٌ نَزْفيَّة **hemorrhagic shock**

صدمة تنتج عن حجم الدم غير الكافي للمحافظة على نتاج قلبي واف ، وكذلك ضغط دم وإرواء نسيجي معقول ، غالباً سببها نقص حجم الدم التالي للنزف الشديد أو فقد السوائل الوخيم ، تكون التظاهرات الإكلينيكية كالتالي : نقص ضغط الدم ، فرط التهوية ، جلد زراقي بارد ، نبض سريع وضعيف ، قلة البول ، خلط ذهني .

بَاسورٌ مُخْتَنق **strangulated hemorrhoid**

بَاسورٌ داخَليّ تدلّى بشكل كاف ولوقت طويل كاف لسدّ اَلتغذية الدموية الخاصّة به ، بسبب الفعلِ التقلّصيّ للمصرّة الشرجيّة .

بَاسورٌ مَخْثور **thrombosed hemorrhoid**

باسور يحتوي على دم متجلّط .

بَاسوريّ **hemorrhoidal**

1 ـ منسوب إلى الباسور أو من طبيعة باسوريّة .

2 ـ مصطلح تشريحيّ قديم مرادف للمستقيم .

اسْتِئْصالُ الباسور **hemorrhoidectomy**

القطع الجراحي للباسور .

حَلُّ الباسور **hemorrhoidolysis**

تحريك الباسور أو الجزء المتدلي من المستقيم عن طريق قطع الالتصاقات المجاورة له .

بَواسير **hemorrhoids**

جمع بواسير وهو دوال متوسعة في أوردة الضفيرة الباسوريّة العلويّة أو السفليّة تنتج عن التزايد المستديم في الضغط الوريدي ، وبمعنى آخر هو الخلل الحادث في الأوردة ، ويكون على شكل انتفاخات مؤلمة في الأوردة الموجودة بالأجزاء السفلى من المستقيم أو فتحة الشرج ، ويكون سببها تجمع الدم من الأوردة بطريقة غير طبيعية ، مما يؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم داخلها ، الأمر الذي يجعلها مؤلمة ، وقد تتعرض لمضاعفات مثل : النزف ، التدلي ، الخثار .

بَاسورٌ جِلْديّ **cutaneous hemorrhoid**

بَاسورٌ خارجيّ **external hemorrhoid**

دوال متوسعة في أوردة الضفيرة الباسوريّة السفلّية تتوضّع في الناحية القاصية من الخطّ المُشَطيّ (المسنن) وتُغطّى بجلد الشرج المُعدَّل .

بَاسورٌ داخليّ **internal hemorrhoid**

دوال متوسعة في أوردة الضفيرة الباسوريّة العلويّة تنشأ من فوق الخطّ المُشْطَيّ (المسنن) وتُغطّى بغشاء مخاطيّ .

بَاسورٌ لسانيّ **lingual hemorrhoid**

بَاسورٌ مُخْتَلط **mixed hemorrhoid**

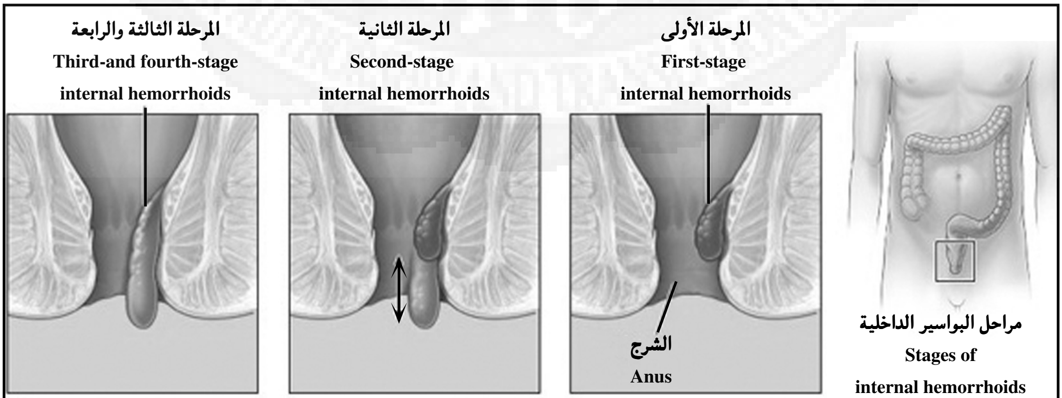
دوال متوسعة في الأوردة التي تصل بين الضفيرتين الباسوريّتين العلويّة والسفليّة ، وتُشكّل استمراراً ما بين البواسير الداخليّة والخارجيّة .

بَاسورٌ مُخاطيٌّ جِلْديّ **mucocutaneous hemorrhoid**

دوال متوسعة في الأوردة التي تصل بين الضفيرتين الباسوريّتين العلويّة والسفليّة ، وتُشكّل استمراراً ما بين البواسير الداخليّة والخارجيّة .

بَاسورٌ مُتَدَلٍّ **prolapsed hemorrhoid**

بَاسورٌ داخليّ نزل تحت مستوى الخطّ المُشْطَيّ ، وتَبارَز خارج المصرّة الشرجيّة .



Internal hemorrhoid **بَاسورٌ داخليّ**

داءٌ هيموسيديريني تَغْذَويّ nutritional hemosiderosis

حالة مرضية توصف بارتفاع نسبة الحديد بالأنسجة دون الإضرار بوظائفها ، ويكون سببها الغذاء الغني بالحديد .

داءٌ هيموسيديريني رئَويّ pulmonary hemosiderosis

ترسّب كميّات شاذّة من الهيموسيدرين في الرئتين ناجم عن النزف فيهما . يُشاهد الهيموسيدرين بشكل أساسيّ في البلاعم الموجودة في الأحياز أو الأسناخ الهوائيّة وأيضاً في النسيج الخلاليّ . تحدث في حالة فشل القلب الاحتقانيّ الحاد المصاحب بنزوف متكررة بالرئتين .

طفيليٌّ دَمَويّ hemosite (=blood parasite)

وجود الطفيليات في الدم (خاصة الملاريا) .
انظر تحت blood parasite .

تدمّي المَنِيّ hemospermia

ظهور الدّم في المني .

البَوائغ الدَّمَويَّة Hemosporidia (=Haemosporidia)

1 ـ أيّ من الأوالي من رُتيبة البَوائغُ الدَّمَويَّة وهي طفليات مجهرية .
2 ـ منسوب إلى الأوالي من رُتيبة البَوائغ الدَّمَويَّة .
انظر تحت haemosporidia .

بائغ دَمَويّ hemosporine

أحد الأبواغ الدموية .
انظر تحت Hemosporidia .

إرْقاء hemostasia

1 ـ توقّف النزف سواء بوساطة الخواصّ الفيزيائيّة للأوعية والناتج من تضيّق الأوعية والتخثّر أو بوساطة وسائل جراحيّة .
2 ـ قطع الجريان الدّمويّ عبر وعاء ما أو إلى قسم منه .

تدمّي البوق hemosalpinx

تجمع الدم في القناة الرحمية (قناة فالوب أو البوق) .

إلْعابٌ مُدَمَّى hemosialemesis

هيموسيديرين hemosiderin

شكل من أشكال الحديد المخزّن داخل الخلايا يُشاهد على شكل حُبيبات صفراء إلى بنّيّة اللون التي تتألّف من معقد من هيدروكسيد الحديديك وعديدات السكّاريد والبروتينات ، إضافة إلى محتوى من الحديد يعادل 33٪ من وزنه .

بيلة هيموسيديرينية hemosiderinuria

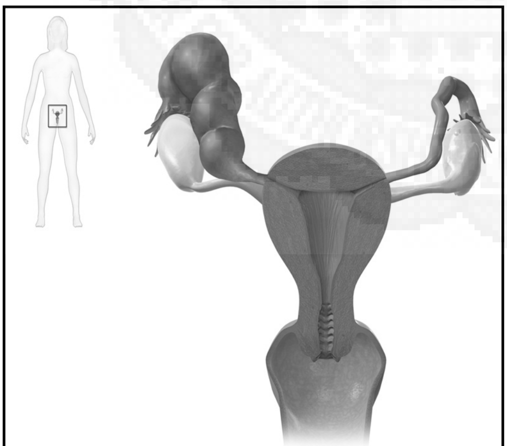
وجود مركب الهيموسيدرين في البول بكميات كبيرة .

داءٌ هيموسيديريني hemosiderosis

تزايد بؤريّ أو معمّم في حديد الأنسجة المخزّن دون أن يكون مترافقاً مع أذية هذه الأنسجة . وتحدث بشكل خاص في الكبد والطحال .

داءٌ هيموسيديريني كَبِديّ hepatic hemosiderosis

ترَسّب كميّات شاذّة من الهيموسيدرين في الكبد ، خاصة داخل خلايا كوبفر عادةً غير مترافق مع التشمّع كما في داء ترسّب الأصبغة الدّمويّة .



Hemosalpinx تَدَمّي البوق

صَدْرٌ مُدمَّى، تدمي الجنبة **hemothorax**

انصباب جنبي يحتوي على الدم ، كما يحدث في التهاب الجنبة النّزفيّ . يُسمّى أيضاً تدمّي الجنبة .

سامٌ للدَّم **hemotoxic**

1 ـ خاص بتسمم الجهاز المولد للدم .

2 ـ سام للدم والجملة المكونة للدم .

ذيفانٌ حالٌ للدَّم **hemotoxin**

ذيفان خارجيّ يسبّب انحلال الدّم ، ومنه الحالّة الدمويّة .

ذيفانُ الكُوبْرا الحَالُّ للدَّم **cobra hemotoxin**

سمّ الكوبرا المُقوَّم القادر على حلّ خلايا الدّم الحمر للإنسان وحيوانات متعدّدة أخرى دون ظهور الدّم في المصل .

التَّغْذِيَة الدَّمَويَّة (للجنين) **hemotroph**

مجموع إمدادات المواد التغذويّة للجنين القادمة من الدّم الأموميّ خلال الحمل .

التَّغْذِيَة الدَّمَويَّة **hemotrophe**

مجموع إمدادات المواد التغذويّة للجنين القادمة من الدّم الأموميّ خلال الحمل .

متعلق بالتَّغْذِيَة الدَّمَويَّة **hemotrophic**

منسوب إلى التَّغْذِيَة الدَّمَويَّة أو مشتقّ منها .

انظر تحت hemotrophe .

1 ـ موجه للدم **hemotropic**

2 ـ دَمَويُّ التَّوَجُّه

له ألفة تجاه الدم .

طاهِيَة دَمَويَّة **hemotropin**

تدمي الطَّبْل **hemotympanum**

نضح نزفيّ في الأذن الوسطى (يحتوي على دم) .

قِياسُ حَجْم الدَّم **hemovolumetry**

مستوطن الدم (صفة للطفيليات) **hemozoic**

(=hematozoon)

يسمى أيضاً حَيدَميّ ، وهو يختص أو ناتج عن طفيلي يعيش في دم المضيف .

إرْقاء **hemostasis**

1 ـ توقّف النزف سواء بوساطة الخواصّ الفيزيائيّة للأوعية والناتج من تضيّق الأوعية والتخثّر أو بوساطة وسائل جراحيّة .

2 ـ قطع الجريان الدّمويّ عبر وعاء ما أو إلى قسم منه .

1 ـ مُرْقِئ **hemostat**

2 ـ مِلقطٌ قاطعٌ للنَّزْف

1 ـ عامل يفحص آلية التخثر وسلامتها عندما يوضع على النقطة أو المنطقة النازفة .

2 ـ ملقط جراحي صغير يعمل على تضيق الوعاء الدموي النازف .

مُرْقِئ **hemostatic**

(ج: مرقئات)

1 ـ يسبّب الإرقاء .

2 ـ عامل يوقف جريان الدّم .

3 ـ ناجم عن ركودة الدّم أو يتميّز بها .

مُرْقِئٌ للشُّعَيْرات **capillary hemostatic**

عَامل يُخفض زمن نزف الشُّعيرات بزيادة قلوصيّتها (Contractile) ومقاومتها وإنقاص نفوذيّة جدارها .

دَوَاءٌ مُرْقِئ **hemostatic drug**

دواء يخفض أو يقلل من زمن النزف .

مِلْقَطٌ مُرْقِئ **hemostatic forceps**

أداة جراحية تعمل على تضيق أو غلق الوعاء الدموي النازف (يستخدم في الإرقاء) .

مُرْقِئ **hemostyptic**

1 ـ يسبّب الإرقاء .

2 ـ عامل يوقف جريان الدّم .

3 ـ ناجم عن ركودة الدّم أو يتميّز بها .

مُعالجَة بالدَّم **hemotherapeutics**

المعالجة التي تتمّ بإعطاء الدّم أو منتجاته مثل البلازما الدّموية .

مُعالجَة بالدَّم **hemotherapy**

المعالجة التي تتمّ بإعطاء الدّم أو منتجاته مثل البلازما الدّموية .

السيكران **henbane**

1 ـ السيكران (نبتة البنج) الأسود ، وهو جنس نبات من الفصيلة الباذنجانية له فعل كوليني مشابه للأتروبين لاحتوائه على الهيوسيامين .

2 ـ أوراق نبتة البنج المجفّفة .

السيكران الأَسْوَد **black henbane**

نوع من نبات السيكران الحولي من فصيلة الباذنجانيات ، تحتوي أوراقه وبذوره وأزهاره على الهيوسيامين القلواني ذي الفعل الكوليني ، ويسبب تسمماً عصبياً في الماشية .

مَعادَلة هندرسن ـ هاسلبالخ **Henderson-Hasselbalch equation**

[معادلة منسوبة للكيميائيّ الأمريكيّ لورانس جوزيف هندرسن ، (Lawrence Joseph Henderson) ؛ عاش ما بين 1878-1942 ، واختصاصيّ الكيمياء الحيويّة الدانماركي كارل

هيموزوين **hemozoin**

صباغ ينتج عن طفيليّات الملاريا ، ويُشتقّ من الهيموجلوبين الموجود في خلايا الثويّ ، ويتألّف من بَلْمَرات بروتوبرفيرين الحديديّ اللاذوّاب الذي يُسهّل احتجاز الطفيليّات على شكل حميد . يتجمّع الهيموزوين في حالات الملاريًا المزمنة في الأنسجة كنسيج الطحال معطياً هذا العضو لوناً بنيّاً رمادياً أو لوناً أسوداً .

مُستَوطِنُ الدَّم **hemozoon**

يسمى أيضاً حيدميّ ، وهو حيوان طفيلي يعيش ويحيا بالدم ، مثل المثقبيات أو الفيلاريات المجهرية ، مثل الفخرية أو البروجية .

قِنَّب **hemp**

نبات من الفصيلة القنبية .

بيلة دَمَوِيَّة **hemuresis**

إفراغ بول مدمّى .



Hemostat 1 ـ مُرْقِئ

2 ـ ملْقَطٌ قاطعٌ للنَّزْف

خلال لب الكلية من نهاية النبيب الملفف الداني لبداية النبيب الملفف القاصي ، وهو المسؤول عن امتصاص المغذيات وإعادتها إلى الدم .

حِنّاء **henna**

شجيرة ذات أوراق صغيرة يستخرج منها صبغ محمر اللون ، يستخدم لصبغ الأشعار والأظافر والأيدي والأرجل .

فرفريَّة هينوخ **Henoch's purpura**

[نسبة إلى طبيب الأطفال الألمانيّ طبيب الأطفال إدوار هينوخ (Edouard Heinrich Henoch) عاش مابين (1820-1910)] ، وهو فرفرية تتميز بأعراض حشوية حادة ، مثل القيء والإسهال ، تطبل البطن والبيلة الدموية ، المغص الكلوي ، وبدون أعراض مفصلية .

تَكَوُّنُ الفرْد **henogenesis (=ontogeny)**

تكون أو تطور الكائن الحي .

انظر تحت ontogeny .

هاسلبالخ *(Karl A. Hasselbalch)* . عاش ما بين *(1874-1962)]* ، هي معادلة تحسب درجة الباهاء pH للنظام الدارىء ، حيث إن :

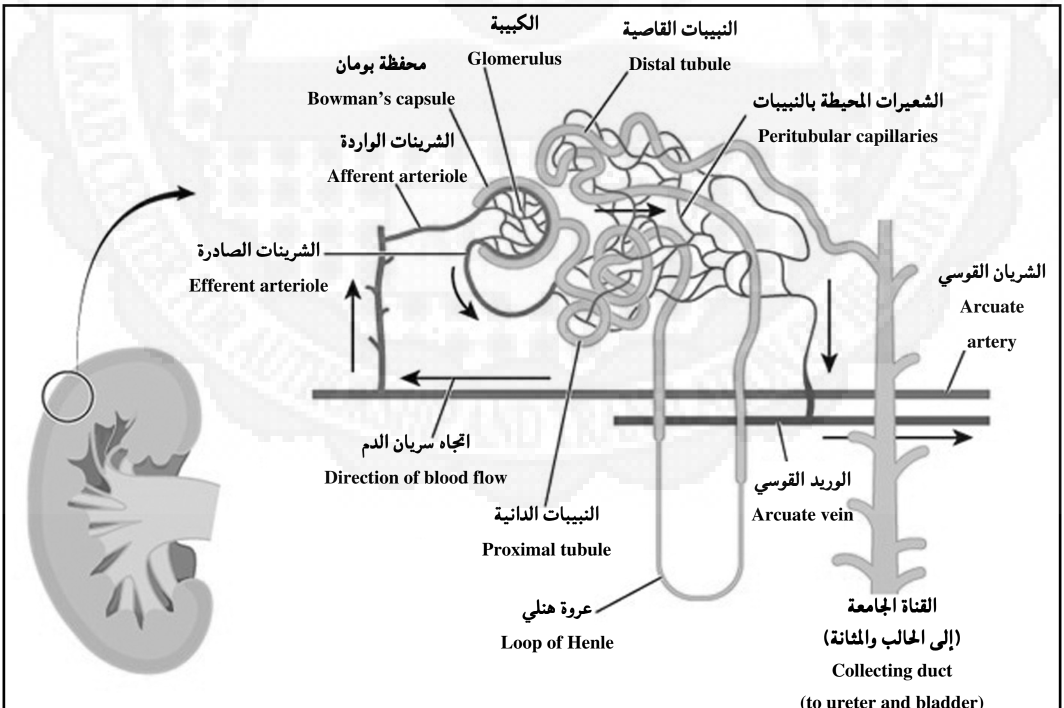
$pH= pka + Log \frac{[A^-]}{[HA]}$ ويرمز [HA] لتركيز الحمض الحر ، [A⁻] لتركيز الشكل المتأين من الحمض [pka] هو اللوغاريتم السالب لثابتة تفارق الحمض .

الهندرسونية العُجَيرانِيَّة **Hendersonula toruloidea**

نوع من العفن أو الفطريات الناقصة التي تم عزلها من كثير من أمراض الفطار الجلدي والفطار الغبسي .

عُرْوَةُ هنلي (في الكلية) **Henle's loop**

[عروة أو شريط على حرف u ، منسوبة للعالم فرايدريخ جاكوب هنلي (Friedrich J.Henle) وهو عالم تشريح ألماني ، عاش ما بين *-1885 (1809)]* ، وهي الجزء من النبيب الكلوي الممتد



Henle's loop عُرْوَةُ هنلي (في الكلية)

بُوتاسٌ مُكَبْرَت **heparan sulfuris**

هو جليكوز أمينو جليكان الذي يتكون في غشاء الخلايا ، وهو ناتج تراكمي للعديد من أدواء عديد السكاريد المخاطي .

هيبارين **heparin**

كلمة إغريقيّة ، وهو جليكوز أمينوجليكان مكبرت (سلفرة) من طبيعة عديدات السكاريد المختلطة المختلفة في أوزانها الجزيئيّة والمؤلّفة من بَلمَرات من مشتقّات مُعدّلة للجلوكوزامين الأيمن وحمض الإيديورونيك الأيسِّر وحمض الجلكورونيك الأيمَّن ؛ تُطلقه الخلايا البدينة والخلايا الأسسة في الدّم ، ويظهر في العديد من الأنسجة وخاصّة الكبد والرئتين . الهيبارين مزيج لمواد أساسية فعَالة تمتلك بعضها خواصّ فعولة مانعة للتخثّر ، تنتج عن الارتباط والتعزيز الكبير لفعاليّة مضاد الثرومبين III ، ومن تثبيط عدد من عوامل التخثّر وخاصّة العامل المُنشّط العاشر . يمتلك الهيبارين خواصّ مدخرة للشحم أيضاً بتحسينه نقل الشحم من الدّم إلى مخزون الشحم بواسطة تنشيط ليباز البروتين الشحميّ .

كالسيوم الهيبارين **heparin calcium**

هو ملح الكالسيوم لمزيج المواد الأساسية الفعّالة التي تُشكِّل الهيبارين ، يتمّ الحصول عليها من مخاطيّة الأمعاء أو من الأنسجة المناسبة الأخرى من الحيوانات ذات التغذية المنزليّة (الأليفة) تُستعمل في الوقاية من اضطرابات التجلّط المفرط أو غير المرغوب به ، وفي علاجها أيضاً كما في الخثار الوريديّ العميق والانصمام الخثاريّ والتخثّر المنتشر داخل الأوعية ، وكذلك في الوقاية من الخثار أثناء الدوران خارج الجسم ونقل الدّم وأخذ العيّنات من الدّم . تُعطى وريديّا أو تحت الجلد .

صوديوم الهيبارين **heparin sodium**

ملح الصوديوم لمزيج المواد الأساسية الفعّالة التي تُشكِّل الهيبارين ، يتمّ الحصول عليها من

النُّخار **henpue**

(=anakhre')

عقبول متأخر للداء العليقي والزهري المتوطن يتظاهر بالتهاب السمحاق الشديد للناتئ الأنفي للفك العلوي ، يتميز بتكون أعران قرنية على جانبي الأنف مؤدياً لتخرب ملامح الوجه والحجاج والأنف .

انظر تحت anakhre' .

هنري **henry**

(وحدة التحريض الكهربي)

[وحدة منسوبة إلى الطبيب الأمريكيّ جوزيف هنري (Joseph Henry) ، عاش ما بين (1797-1878)] ، وهي وحدة المُحارَضَة الكهربائيّة وتعادل ويبر واحد (وحدة قياس الجريان المغناطيسي) لكل أمبير . رمزه H .

الكَبِد **hepar TA**

1 ـ كلمة إغريقيّة تعني الكبد ، وهو غدّة كبيرة ذات لون أحمر غامق تتوضّع في القسم العلويّ من البطن في الجانب الأيمن منه ، مسؤولة عن عدد من العمليات الحيوية الهامة .

2 ـ كبد أنواع خاصّة من الحيوانات تُستعمل في المستحضرات الصيدلانيّة .

كَبِدٌ مُدْهن **hepar adiposum**

كَبد ذوَ ارتشاح دهني ، عادة من الاستخدام المفرط للكحول وجراحات المجازة الصائمية اللفائفية ، أحياناً الداء السكري ، ويكون الكبد متضخماً ولكن ذو اتساق طبيعي ، عادة ما يكون لا أعراضياً ولكن من الممكن أن يتطور إلى التهاب الكبد إذا لم تعالج الأسباب .

كَبِدٌ مُفَصَّص **hepar lobatum**

كبد مقسومة إلى فصوص عديدة بوساطة شقوق عميقة ناتجة عن صمغات الزُّهريّ الالتئامية .

كَبِدٌ مُجَفَّف **hepar siccatum**

كبد الخنازير المجفّفة والمسحوقة التي تُستخدم كغذاء ودواء في أمراض عضويّة تصيب الكبد .

ألمُ الكَبِد **hepatalgia**

ألم في الكبد .

ضُمورُ الكَبِد **hepatatrophia**

ضمور واضمحلال حجم خلايا في الكبد .

ضُمورُ الكَبِد **hepatatrophy**

ضمور واضمحلال حجم خلايا الكبد .

يَستأصِلُ الكَبِد **hepatectomize**

ينزع جزء من الكبد بوساطة الجراحة .

استِئصالُ الكَبِد **hepatectomy**

القطع الجراحي لكامل الكبد أو جزء منه في كمعالجة الأورام أو الكيس العداري الكبدي .

كَبِديّ **hepatic**

منسوب إلى الكبد .

1 ـ سابقة بمعنى الكبد **hepatico-**

2 ـ القناة الكبديّة

شكل تركيبيّ يدلّ على علاقة مع القناة الكبديّة أو مع الكبد أحياناً .

مخاطيّة الأمعاء أو من الأنسجة المناسبة الأخرى من الحيوانات ذات التغذية المنزليّة (الأليفة) تُستعمل في الوقاية من الاضطرابات التي يحدث فيها التجلّط المفرط أو غير المرغوب به ، وفي علاجها أيضاً كما في الخثار الوريديّ العميق والانصمام الخثاريّ والتخثّر المنتشر داخل الأوعية ، وكذلك في الوقاية من الخثار أثناء الدوران خارج الجسم ، ونقل الدّم وأخذ العيّنات من الدّم . تُعطى وريدياً أو تحت الجلد .

هيبارينات **heparinate**

أيّ ملح من أملاح الهيبارين .

وُجودُ الهيبارين في الدَّم **heparinemia**

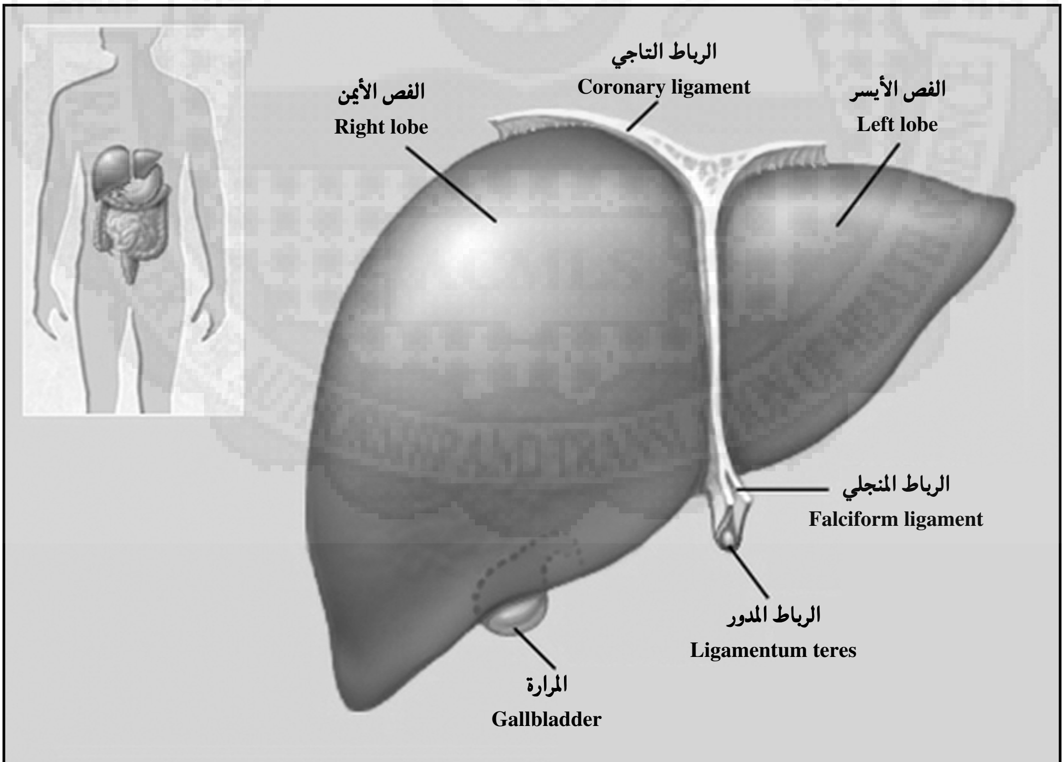
ظهور الهيبارين في الدّم .

يُعالِجُ بالهيبارين **heparinize**

المعالجة بالهيبارين لزيادة زمن تجلّط الدّم .

سابقة بمعنى الكَبِد **hepat-**

انظر تحت hepar .



Hepar TA (Liver) الكبد

تسمى الشعارية الكبدية وفي الإنسان تسمى الشعارية الفلبينية .

استئصال حصاة القناة الكبدية **hepaticolithotomy**

بضع القناة الكبدية وإزالة حصية واحدة أو أكثر منها .

تفتيت حصاة القناة الكبدية **hepaticolithotripsy**

عملية تفتيت حصاة موجودة داخل القناة الكبدية .

كبدي رئوي **hepaticopulmonary**

الأمر الذي يتعلق بالكبد والرئة معاً .

فغر القناة الكبدية **hepaticostomy**

بناء جراحي أو فتحة اصطناعية في القناة الكبدية .

بضع القناة الكبدية **hepaticotomy**

القطع الجراحي للقناة الكبدية .

هيباتين **hepatin**

الجليكوجين المختزن في الكبد ، ويمثل المخزن الأساسي للكربوهيدرات في الحيوانات .

اعتلال كبدي المنشأ **hepatism**

اعتلال الصحة الناجم عن داء في الكبد .

التهابات الكبد **hepatitides**

جمع لالتهاب الكبد ، والتهاب الكبد هو استجابة وقائية متموضعة بالكبد ، ناتجة عن تعرضه لأذية أو تخرب الأنسجة بفعل سموم الجراثيم الأليفة للكبد ، بالفحص الهسيتولوجي ، يكتنف الالتهاب سلسلة من الأحداث بما فيها توسع الشرايين والأوعية الدموية مع نضح لبروتينات البلازما وهجرة كريات الدم البيضاء إلى بؤرة الالتهاب (الكبد) .

التهاب الكبد **hepatitis**

التهاب الكبد هو استجابة وقائية متموضعة بالكبد ، ناتجة عن تعرضه لأذية أو تخرب الأنسجة بفعل سموم الجراثيم الأليفة للكبد ،

مفاغرة القناة الكبدية بالقنية الصفراوية والصائم **hepaticocholangiojejunostomy**

خلق بناء جراحي بين كل من القناة الكبدية والقنية الصفراوية والصائم .

مفاغرة القناة الكبدية بقناة الصفراء **hepaticocholedochostomy**

مفاغرة (بنية تشريحية أو نسيجية تصل بين عضوين) جراحية بين القناة الكبدية وقناة الصفراء .

بضع قناتي الكبد والصفراء **hepaticodochotomy**

القطع الجراحي للقناة الكبدية وقناة الصفراء .

مفاغرة القناة الكبدية بالإثناعشري **hepaticoduodenostomy**

خلق بناء جراحي لاتصال بين القناة الكبدية والإثنا عشري .

مفاغرة القناة الكبدية بالأمعاء **hepaticoenterostomy**

بناء جراحي للاتصال بين القناة الكبدية والأمعاء .

مفاغرة القناة الكبدية بالمعدة **hepaticogastrostomy**

خلق بناء جراحي للاتصال بين القناة الكبدية والمعدة .

مفاغرة القناة الكبدية بالصائم **hepaticojejunostomy**

خلق بناء جراحي للاتصال بين القناة الكبدية والصائم .

الشعارية **Hepaticola**

جنس من الديدان ممسودة (المدورة) من فصيلة المسلكات .

داء الشعاريات **hepaticoliasis**

العدوى بالممسودات من جنس الشعارية ، في الطيور تسمى الشعارية الملتوية ، وفي الثدييات

أَلْتِهابُ الكَبِد العَدْوائيّ الطَّيْريّ **avian infectious hepatitis**

يسمى أيضاً : داء العطائف الطيريّ ، وهو عدوى تصيب الدجاج والطيور الأخرى بالعطيفة الصائمة ، ينتج عنها التهاب الكبد مختلف الشدة ، تتراوح الأعراض ما بين خفيفة إلى قلة إنتاج البيض مع فقد الوزن ، أخيراً الموت .

أَلْتِهابُ الكَبِد اَلضَّمّيّ **avian vibrionic hepatitis**

يسمى أيضاً : داء العطائف الطيريّ ، وهو عدوى تصيب الدجاج والطيور الأخرى بالعطيفة الصائمة ، ينتج عنها التهاب الكبد مختلف الشدة ، تتراوح الأعراض ما بين خفيفة إلى قلة إنتاج البيض مع فقد الوزن ، أخيراً الموت .

أَلْتِهابُ الكَبِد بالفَيْروس الكَلْبيّ **canine virus hepatitis**

يسمى أيضاً اِلْتِهابُ الكَبِد العَدْوائيُّ الكَلْبيّ ، وهو نمط شديدَ العدوى مَنَ التهابَ الكبد لَدى الكلاب تُسبِّبه فيروسة غُدَّانيَّة قد تكون الأعراض خفيفة إلى شديدة وتتراوح من الحمّى والقيء والألم البطنيّ إلى الاختلاج والنزف والموت . يُسمّى أيضاً اِلْتهابُ الكَبد المُعْدي الكَلْبيّ وداء روبارث .

أَلْتِهابُ الكَبِد وَالشُّعَيرات الصَّفْراويَّة **cholangiolitic hepatitis**

يسمى أيضاً التهاب الكبد بالركود الصفراوي ، وهو شكل نادر من التهاب الكبد الفيروسيّ يوجد فيه ركودة صفراويّة مترافقة مع يرقان انسداديّ ، وحكّة وبول غامق وبراز فاتح اللون وارتفاع الفسفاتاز القلويّة والبيليروبين المُقترنة ، والذي يتميّز بمسار متطاول مقارنة بمثيلهَ في الأشكال الأخرى . يُسمّى أيضاً التهاب الكبد والقنوات الصفراويّة .

بالفحص الهسيتولوجي ، يكتنف الالتهاب سلسلة من الأحداث بما فيها توسع الشرايين والأوعية الدموية مع نضح لبروتينات البلازما وهجرة كريات الدم البيضاء إلى بؤرة الالتهاب (الكبد) .

أَلْتِهابُ الكَبِد اَلمَتْنيُّ الحَادّ **acute parenchymatous hepatitis**

تنخّر كبديّ جسيم ، وهي مضاعفة نادرة لالتهاب الكبد الفيروسي ، تحدث نتيجة التعرض للسموم ، مما يؤثر على الكبد ، أو فرط التحسس الدوائي ، تحدث الوفاة في 50-60٪ من الحالات .

أَلْتِهابُ الكَبِد الكحوليّ **alcoholic hepatitis**

التهاب الكبد الناتج عن الكحوليّة (إدمان المسكرات) ، وهو نذير لحدوث تشمع الكبد .

أَلْتِهابُ الكَبِد الأميبيّ **amebic hepatitis**

غزو متن الكبد بأتاريف المتحوّلة الحالّة للنسج ، والمؤدّي إلى تكون الخراج الأميبيّ الكبدي .

أَلْتِهابُ الكَبِد اَللايَرَقانيّ **anicteric hepatitis**

التهاب الكبد الفيروسي غير المترافق باليرقان .

أَلْتِهابُ الكَبِد اَلمَصْحُوبُ بالمُسْتَضدِّ الأَسْتُراليّ **Australian antigen hepatitis**

أَلْتِهابُ الكَبِد بالمَنَاعَة الذَّاتيَّة **autoimmune hepatitis**

داء مناعيّ ذاتيّ يصيب الكبد ، يحدث لدى النساء بشكل رئيس ، يتميّز بالأضداد الذاتية الجائلة وفرط جامّا جلوبولين الدّم ويترافق مع شكاوى خاج كبديّة مثل الفتور والحمّى والألم المفصليّ . يتميّز النمط الأول بالأضداد المضادّة للنوى والمضادة للعضلات الملساء ، النمط الثاني أقلّ شيوعاً ، ويتميّز بأضداد مضادّة للمستضدّات الصغروريّة للكبد والكلية .

والحمى ؛ وقد تكون هناك مظاهر خاج كبدية تتضمّن انقطاع الطمث (الضَهَى) والتهاب المفاصل والطفح الجلدي والتهاب وعائيّ والتهاب الدّرقيّة والتهاب كبيبات الكلى والتهاب القولون التقرّحي ومتلازمة شوجرن ، وقد يترقّى الداء إلى التشمّع وفشل الكبد . الإمراضية بالمناعة الذاتيّة محل جدال . يسمّى أيضاً التهاب الكبد المزمن العدوائيّ والتهاب الكبد الشبيه بالذئبة والتهاب الكبد بالمناعة الذاتيّة والتهاب الكبد بلازماويّ الخلايا ، والتهاب الكبد تحت الحاد والتشمع اليفعيّ الحادّ .

chronic aggressive hepatitis — **الْتهابُ الكَبِد المُزْمنُ العُدْوانيّ**

الْتهابُ الكَبِد المُزْمنُ النَّشيط . التهاب مزمن في الكَبد يحدَث كَعقبول لالتهاب الكبد B أو التهاب الكبد اللا A اللا B . قد يحدث الداء نفسه في سياق نقص جامّا جلوبولين الدّم الخلقيّ أو المكتسب ، أو مترافقاً مع إعطاء أدوية محدَّدة . يتميّز بارتشاح الباحات البّابيّة بالخلايا البلازميّة مع البلاعم والتنخّر التدريجيّ (تخرّب الخلايا الكبديّة في محيط الفصوص) والتليّف . مساره المرضي شديد الاختلاف ، قد تكون هناك فترات طويلة لاعَرَضيّة منتشرة مع فترات من التهاب الكبد العَرَضيّ المترافق باليرقان والفتور والقهم والحمى ؛ وقد تكون هناك مظاهر خاج كبدية تتضمّن انقطاع الطمث (الضَهَى) والتهاب المفاصل والطفح الجلديّ والتهاب وعائيّ والتهاب الدّرقيّة والتهاب كبيبات الكلى والتهاب القولون التقرّحيّ ومتلازمة شوجرن ؛ وقد يترقّى الداء إلى التشمّع وفشل الكبد . الإمراضة بالمناعة الذاتيّة محل جدال . يسمّى أيضاً التهاب الكبد الشبيه بالذئبة والتهاب الكبد بالمناعة الذاتيّة والتهاب الكبد بلازماويّ الخلايا ، والتهاب الكبد تحت الحاد والتشمّع اليفعيّ الحادّ .

cholangitic hepatitis — **الْتهابُ الكَبِد وَالقَنَواتَ الصَّفْراويَّة**

يسمى أيضاً التهاب الكبد بالركود الصفراوي وهو شكل نادر من التهاب الكبد الڤيروسيّ توجد فيه ركودة صفراويّة مترافقة مع يرقان انسداديّ وحكّة وبول غامق وبراز فاتح اللون وارتفاع الفسفاتاز القلويّة والبيليروبين المُقتَرنة ، الذي يتميّز بمسار متطاول مقارنة بمثيله في الأشكال الأخرى . يُسمّى أيضاً التهاب الكبد والشعيرات الصفراويّة .

cholestatic hepatitis — **الْتهابُ الكَبِد الرُّكوديّ**

1 ـ شكل نادر من التهاب الكبد الڤيروسيّ يوجد فيه ركودة صفراويّة مترافقة مع يرقان انسداديّ وحكّة وبول غامق وبراز فاتح اللون وارتفاع الفسفَاتاز القلويّة والبيليروبين المُقتَرنة ، والذي يتميّز بمسار متطاول مقارنة بمثيلهَ في الأشكال الأخرى . يُسمّى أيضاً التهاب الكبد والقنوات الصفراويّة والتهاب الكبد والشعيرات الصفراويّة .

2 ـ التهاب كبديّ وركودة صفراويّة تنتج عن الاستجابة للأدوية من قبيل الإستروجين والميثيل تستوستيرون والكلوربرومازين .

chronic active hepatitis — **الْتهابُ الكَبِد المُزْمنُ النَّشَيط**

التهاب مزمن في الكبد يحدث كعقبول لالتهاب الكبد B أو التهاب الكبد اللا A اللا B . قد يحدث الداء نفسه في سياق نقص جامّا جلوبولين الدّم الخلقيّ أو المكتسب ، أو مترافقاً مع إعطاء أدوية محدَّدة . يتميّز بارتشاح الباحات البّابيّة بالخلايا البلازميّة مع البلاعم والتنخّر التدريجيّ (تخرّب الخلايا الكبديّة في محيط الفصوص) والتليّف . مساره المرضي شديد الاختلاف ، قد تكون هناك فترات طويلة لاعَرَضيّة منتشرة مع فترات من التهاب الكبد العَرَضيّ المترافق باليرقان والفتور والقهم

المناطق قليلة النظافة ، وذات المستوى الاجتماعيّ الاقتصاديّ المتدنّي ، ينتقل بشكل حصريّ عبر الطريق الفمويّ البرازيّ رغم أن الانتقال عن طريق الحقن ممكن ، حالة الحامل غير موجودة . تمتد فترة الحضانة حوالي 30 يوماً وهي تتراوح بين 15 و 50 يوماً . معظم الحالات مستترة إكلينيكاً ، أو تمتلك أعراض نزلة وافدة خفيفة ، واليرقان إذا ما ظهر يكون خفيفاً عادة . يمكن أن يحدث تنخّر كبديّ جسيم (التهاب الكبد الخاطف) ، ولكنّه أقل من الحادث في التهاب الكبد B أو C . سُمّيَ سابقاً التهاب الكبد الوبائيّ أو التهاب الكبد العدوائيّ ، اليرقانيّ والتهاب الكبد MS-1 ، والتهاب الكبد قصير الحضانة .

familial hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد العائليّ**

يَسمى أيضَاً : دَاَء ويلسون ، وهو داء مترق نادر ، يتوارث كخلة متنحية جسدية ، بسبب عيب في أيض النحاس وتجمعه في الكبد وقرنية العين ، ويحدث تشمعاً للكبد مع تغيرات تنكسية في الدماغ ، يتميز بوجود حلقة ملونة على الحافة الخارجية للقرنية (حلقة كايزر فلايشر) .

fulminant hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد الخاطف**

تَنخّر كبدَيّ جسَيم ينتج عن التهاب الكبد الڤيروسيّ اللاA اللا B عادة .

giant cell hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد ذو اَلخَلاَيا العرْطَلَة**

يسمى أيضاً : اَلْتهابُ الكَبِد الوَليديّ ، وهو التهاب الكبد مجهول السَّبَبَيَّات ذو بدء في الأسابيع القليلة الأولى من الحياة ، تترافق بعض الحالات مع عدوى ڤيروسيّة أو جرثوميّة ، بعضها عائليّ يتميّز باستحالة الخلايا الكبديّة إلى خلايا عرطلة عديدة النوى ، وكذلك بفرط بيليروبين الدّم المترافق مع اليرقان . يشفى الكثير من المرضى تماماً ، في حين يتطوّر عند بعضهم المرض إلى داءٍ مزمن أو تشمّع كبد قاتل . مشابه

chronic interstitial hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد الخلاَلي ُّالمُزْمن**

هو حالة تشمّع الكبد .

chronic persisting hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد المُزْمنُ المُسْتَديْم**

عمليّة التهابيّة مزمنة غير مترقّية ، تصيب الباحات البابيّة بشكل رئيس دون توليد الألياف أو التنخّر أو التشمّع وهو من العقابيل غير الشائعة لالتهاب الكبد الڤيروسيّ . قد يكون الداء غير عَرَضيّ ، وقد يولّد أعراضاً تماثل أعراض التهاب الكبد الخفيف ، وهو لا يترقّى إلى التشمّع أو فشل الكبد ولكنّه قد يدوم سنوات .

delta hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد الدِّلْتائيّ**

يَسمى أيضَاً اَلْتهاَبُ الكَبِد D ، وهو العدوى بڤيروس التهاَبَ الكبد D ، وَيحتاج إلى عدوى سابقة أو متواقتة بڤيروس التهاب الكبد B ، تُشابه تظاهراته تظاهرات التهاب الكبد B ولكنّ شدّته يمكن أن تزداد .

drug induced hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد اَلمُحْدَثُ بالأَدْوِيَة**

التهاب الكبد المحرض بالأدوية .

duke virus hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد بَڤيروس البَطّ**

داء شديد الإماتة سريع الانتشار يصيب طيور الماء من البطّ الصغير يسبّبه ڤيروس من جنس ڤيروس الحمض الرّيبيّ النّوويّ منزوع الأكسجين الكبديّ الطيريّ ، يتميّز بشكل أساسيّ بالتهاب الكبد المتّسم بكبد متضخِّم مبقّع نازف .

enzootic hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد اَلحَيَواني ُّالتَّوَطُّن**

epidemic hepatitis **اَلْتهابُ الكَبِد الوَبائيّ**

يَسمى أيضاً اَلْتهابُ الكَبِد A ، وهو داء ڤيروسيّ محدود ذاتيّاً ذو انتشارَ عَالميّ يسببه ڤيروس التهاب الكبد A الذي يُعدّ أكثر انتشاراً في

ينتقل بشكل أساسيّ عن طريق الحقن، كما في نقل الدّم أو بالمحاقن المشتركة لدى المدمنين على المخدّرات. الانتقال عن طريق الفم ممكن ولكنّه ذو فعالية متدنّية. يمكن أن ينتقل أيضاً عن طريق المخالطة الشخصيّة المباشر وخاصّة الجنسيّة منها، وكذلك بالطريق العموديّ للانتقال من الأم لوليدها. تبلغ مدّة الحضانة حوالي 90 يوماً، وهي تتراوح بين 40 و 180 يوم والمسار الإكلينكي مختلف عن مثيله في التهاب الكبد A. في الطور البادريّ قد توجد حمّى وفتور وقَهَم وغثيان وقيء مع انحطاط يترافق بحدوث يرقان إكلينيكي وشرى ووذمة وعائيّة والتهاب المفصل أو ـ نادراً ـ التهاب كبيبات الكلى، أو قد تحدث متلازمة شبيهة بالمرض المصليّ. يشفى معظم المرضى تماماً ويصبحون سلبييّ HBsAg خلال 3-4 أشهر والبعض يصبح حاملاً للمرض.

hepatitis C **الْتِهابُ الكَبِد C**

داء ڤيروسيّ يُسبّبه ڤيروس التهاب الكبد C وهو أكثر أشكال التهاب الكبد الحادثة بعد نقل الدّم؛ يتلو أيضاً إساءة استخدام الأدوية وهو التهاب كبد شائع حاد فُراديّ. العدوى المزمنة خفيفة عامّةً وغير عَرَضيّة ولكنّ التشمّع قد يحدث فيها.

hepatitis contagiosa canis **الْتِهابُ الكَبِد اَلْمُعْدِي الكَلْبِيّ**

يسمى أيضاً اَلْتِهابُ الكَبِد بالڤيروس الكَلْبِيّ. نمط شديد العَدوى من اَلتِهاب الكبد لَدى الكلاب تُسبِّبه ڤيروسة غُدّانيّة قد تكون الأعراض خفيفة إلى شديدة وتتراوح من الحمّى والقيء والألم البطنيّ إلى الاختلاج والنزف والموت. يُسمّى أيضاً داء روبارث.

hepatitis D **الْتِهابُ الكَبِد D**

العدوى بڤيروس التهاب الكبد D، وهو يحتاج إلى عدوى سابقة أو متواقتة بڤيروس التهاب الكبد B. تُشابه تظاهراته تظاهرات التهاب

لما يحدث في داءِ تَرَسُّب الأَصْبِغَة الدَّمَويَّة الوَليديّ.

gonococcal hepatitis **الْتِهابُ الكَبِد بَالْمُكَوَّراتَ اَلبُنِّيَّة**

التهاب الكبد الناتج عن العدوى بجراثيم المكورات البنية.

halothane hepatitis **الْتِهابُ الكَبِد بالهَالُوثان**

من الأسباب شديدة الندرة لليرقان العابر أو تنخّر الكبد الجسيم المرافق للتخدير بالهالوثان.

hepatitis A **الْتِهابُ الكَبِد A**

داء ڤيروسيّ محدود ذاتيّاً ذو انتشار عالميّ يسببه ڤيروس التهاب الكبد A الذي يُعدّ أكثر انتشاراً في المناطق قليلة النظافة، وذات المستوى الاجتماعيّ الاقتصاديّ المتدنّي، ينتقل بشكل حصريّ عبر الطريق الفمويّ البرازيّ رغم أن الانتقال عن طريق الحقن ممكن، حالة الحامل غير موجودة. تمتد فترة الحضانة حوالي 30 يوماً وهي تتراوح بين 15 و 50 يوماً. معظم الحالات مستترة إكلينيكاً، أو تمتلك أعراض نزلة وافدة خفيفة، واليرقان إذا ما ظهر يكون خفيفاً عادة. يمكن أن يحدث تنخّر كبديّ جسيم (التهاب الكبد الخاطف)، ولكنّه أقل من الحادث في التهاب الكبد B أو C. سُمّي سابقاً التهاب الكبد الوبائيّ أو التهاب الكبد العدوائيّ اليرقانيّ والتهاب الكبد MS-1 والتهاب الكبد القصير الحضانة.

hepatitis B **الْتِهابُ الكَبِد B؛ الْتِهابُ الكَبِد البائيّ**

داء ڤيروسيّ يسبّبه ڤيروس التهاب الكبد B المتوطّن في شتّى أنحاء العالم، وأكثر أماكن توطّنه شيوعاً هي الصين وجنوب شرق آسيا والصحراء الإفريقيّة ومعظم جزر المحيط الهادئ وحوض الأمازون. ينتشر الڤيروس في جميع سوائل الجسم بوساطة الأفراد المصابين بعدوى حادّة أو مزمنة والأفراد الحاملين غير العرضيين،

والصحراء الإفريقيّة ومعظم جزر المحيط الهادئ وحوض الأمازون . ينتشر الڤيروس في جميع سوائل الجسم بوساطة الأفراد المصابين بعدوى حادّة أو مزمنة والأفراد الحاملين غير العرضيين ، ينتقل بشكل أساسيّ عن طريق الحقن ، كما في نقل الدّم أو بالمحاقن المشتركة لدى المدمنين على المخدّرات . الانتقال عن طريق الفم ممكن ، ولكنّه ذو فعالية متدنّية . يمكن أن ينتقل أيضاً عن طريق المخالطة الشخصيّة المباشر وخاصة الجنسيّة منها ، وكذلك بالطريق العموديّ لانتقال من الأم لوليدها . تبلغ مدّة الحضانة حوالي 90 يوماً ، وهي تتراوح بين 40 و180 يوم والمسار الإكلينكي مختلف عن مثيله في التهاب الكبد A . في الطور البادريّ قد توجد حمّى وفتور وقَهَم وغثيان وقيء يترافق بحدوث يرقان إكلينيكي وشرى ووذمة وعائيّة والتهاب المفصل أو ـ نادراً ـ التهاب كبيبات الكلى أو قد تحدث متلازمة شبيهة بالمرض المصليّ . يشفى معظم المرضى تماماً ويصبحون سلبيي HBsAg خلال 3-4 أشهر والبعض يصبح حاملاً للمرض .

الكبد B ، ولكنّ شدّته يمكن أن تزداد ، يُسمّى أيضاً الْتهابُ الكَبد الدِّلْتائيّ .

التهابُ الكَبد E — **hepatitis E**

أحد أنماط التهاب الكبد يسبّبه الڤيروس الكأسية ، ينتقل عن الطريق الفمويّ الشرجيّ عبر الماء الملوّث عادة ، العدوى المزمنة لا تحدث إلا أنّ التهاب الكبد الحاد قد يكون قاتلاً لدى المرأة الحامل . يُسمّى أيضاً الْتهابُ الكَبد اللا A اللا B المنتقل معويّاً .

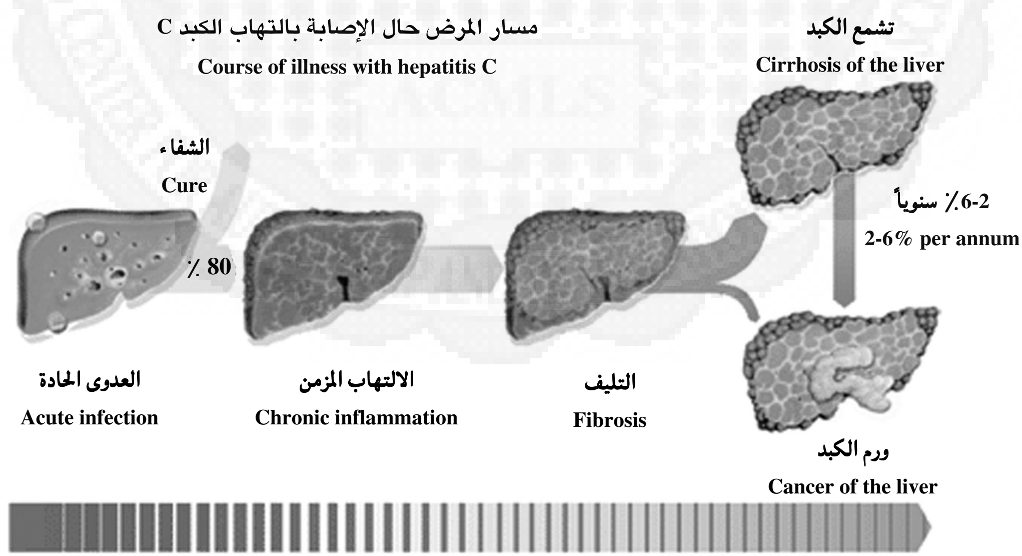
الْتهابُ مُجَاورات الكَبد — **hepatitis externa**

التهابُ الكَبد G — **hepatitis G**

داء تال لنقل الدّم ، يسبّبه ڤيروس التهاب الكبد G ، يتراوح في شدّته بين العدوى اللاعَرَضيّة والْتهابُ الكَبد الخاطف .

الْتهابُ الكَبد المَصْليّ المِثْلَيّ — **homologous serum hepatitis**

داء يسمى أيضاً : الْتهابُ الكَبد B وهو داء ڤيروسيّ يسبّبه ڤيروسَ التهاب الكَبدَ B المتوطّن في شتّى أنحاء العالم ، وأكثر أماكن توطّنه شيوعاً هي الصين وجنوب شرق آسيا



التهابُ الكَبد C — Hepatitis C

الْتِهابُ الكَبِد العَدْوائيُّ النَّاخِرُ في الغَنَم **infectious necrotic hepatitis of sheep**

داء عدوائيّ قاتل عادة يصيب الغنم وأحياناً الماشية والخنازير والخيول، ينجم عم تكاثر المطَثِّيَّة النُّوفيَّة في باحات التنخّر الكبديّ الناتج عَن المَثقوبةَ الكبديّة، يترافق مع إنتان دمويّ.

الْتِهابُ الكَبِد التَّلْقيحيّ **inoculation hepatitis**

يسمى أيضاً: الْتهابُ الكَبد B، وهو داء ڤيروسيّ يسبّبه ڤيروس التهاَب الكبد B، المتوطّن في شتّى أنحاء العالم، وأكثر أماكن توطّنه شيوعاً هي الصين وجنوب شرق آسيا والصحراء الإفريقيّة، ومعظم جزر المحيط الهادئ وحوض الأمازون. ينتشر الڤيروس في جميع سوائل الجسم بوساطة الأفراد المصابين بعدوى حادّة أو مزمنة والأفراد الحاملين غير العرضيين، ينتقل بشكل أساسيّ عن طريق الحقن، كما في نقل الدّم أو بالمحاقن المشتركة لدى المدمنين على المخدّرات. الانتقال عن طريق الفم ممكن، ولكنّه ذو فعالية متدنّية. يمكن أن ينتقل أيضاً عن طريق المخالطة الشخصيّة المباشر وخاصّة الجنسيّة منها، وكذلك بالطريق العموديّ لانتقال من الأم لوليدها. تبلغ مدّة الحضانة حوالي 90 يوماً، وهي تتراوح بين 40 و 180 يوم والمسار الإكلينكي مختلف عن مثيله في التهاب الكبد A. في الطور البادريّ قد توجد حمّى وفتور وقَهَم وغثيان وقيء مع انحطاط يترافق بحدوث يرقان إكلينيكي وشرى ووذمة وعائيّة والتهاب المفصل أو ـ نادراً ـ التهاب كبيبات الكلى، أو قد تحدث متلازمة شبيهة بالمرض المصليّ. يشفى معظم المرضى تماماً ويصبحون سلبييّ HBsAg خلال 3-4 أشهر والبعض يصبح حاملاً للمرض.

الْتهابُ الكَبِد الإقْفاريّ **ischemic hepatitis**

التهاب الكبد الحادث نتيجة لنقص التروية الشريانية.

الْتهابُ الكَبِد المُشْتَمِل الجسْم **inclusion body hepatitis**

داء ڤيروسيّ يصيب الدجاج الفتيّ تُسبِّبه الڤيروسة الغُدَّانيَّة ويتميّز بالنزف واليرقان وفقر الدّم. تمتلك الخلايا الكبديّة أجساماً مُشتَملة يُوزيْنيّة. قد يصل معدّل الوفيّات في القطيع الواحد 25٪.

الْتهابُ الكَبِد العَدْوائيُّ الكَلْبيّ **infectious canine hepatitis**

نمط شديد العدوى من التهاب الكبد لدى الكلاب تُسبِّبه ڤيروسة غُدَّانيَّة قد تكون الأعراض خفيفة إلى شديدة، وتتراوح من الحمّى والقُيء والألم البطنيّ إلى الاختلاج والنزف والموت. يُسمّى أيضاً الْتهابُ الكَبد بالڤيْروس الكَلْبيّ والْتهابُ الكَبد المُعْدي الكَلْبيّ وداء روبارث.

الْتهابُ الكَبِد العَدْوائيّ **infectious hepatitis**

يسمى أيضاً الْتهابُ الكَبد A. وهوداء ڤيروسيّ محدود ذاتيّاً ذو انتشار عالميّ يسببه ڤيروس التهاب الكبد A الذي يُعدّ أكثر انتشاراً في المناطق قليلة النظافة وذات المستوى الاجتماعيّ الاقتصاديّ المتدنّي، ينتقل بشكل حصريّ عبر الطريق الفمويّ البرازيّ، رغم أن الانتقال عن طريق الحقن ممكن، حالة الحامل غير موجودة. تمتد فترة الحضانة حوالي 30 يوماً، وهي تتراوح بين 15 و 50 يوماً. معظم الحالات مستترة إكلينيكاً أو تمتلك أعراض نزلة وافدة خفيفة، واليرقان إذا ما ظهر يكون خفيفاً عادة. يمكن أن يحدث تنخّر كبديّ جسيم (التهاب الكبد الخاطف)، ولكنّه أقل من الحادث في التهاب الكبد B أو C. سُمّيَ سابقاً التهاب الكبد الوبائيّ أو التهاب الكبد العدوائيّ اليرقانيّ والتهاب الكبد MS-1 والتهاب الكبد القصير الحضانة.

انظر تحت hepatitis A .

المناطق قليلة النظافة وذات المستوى الاجتماعيّ الاقتصاديّ المتدنّيّ ، ينتقل بشكل حصريّ عبر الطريق الفمويّ البرازيّ رغم أن الانتقال عن طريق الحقن ممكن ، حالة الحامل غير موجودة . تمتد فترة الحضانة حوالي 30 يوماً وهي تتراوح بين 15 و 50 يوماً . معظم الحالات مستترة إكلينيكاً أو يمتلك أعراض نزلة وافدة خفيفة ، واليرقان إذا ما ظهر يكون خفيفاً عادة . يمكن أن يحدث تنخّر كبديّ جسيم (التهاب الكبد الخاطف) ، ولكنّه أقل من الحادث في التهاب الكبد B أو C . سُمّيَ سابقاً التهاب الكبد الوبائيّ أو التهاب الكبد العدوائيّ اليرقانيّ والتهاب الكبد القصير الحضانة .

الْتهابُ الكَبد MS-2 — **Ms-2 hepatitis**

يَسمى أيضَاً : الْتهابُ الكَبد B وهو داء ڤيروسيّ يسبّبه ڤيروس الَتهاب الكَبدَ B المتوطّن في شتّى أنحاء العالم ، وأكثر أماكن توطّنه شيوعاً هي الصين وجنوب شرق آسيا والصحراء الإفريقيّة ومعظم جزر المحيط الهادئ وحوض الأمازون . ينتشر الڤيروس في جميع سوائل الجسم بوساطة الأفراد المصابين بعدوى حادّة أو مزمنة والأفراد الحاملين غير العرضيين ، ينتقل بشكل أساسيّ عن طريق الحقن ، كما في نقل الدّم أو بالمحاقن المشتركة لدى المدمنين على المخدّرات . الانتقال عن طريق الفم ممكن ولكنّه ذو فعالية متدنّية . يمكن أن ينتقل أيضاً عن طريق المخالطة الشخصيّة المباشر وخاصّة الجنسيّة منها ، وكذلك بالطريق العموديّ للانتقال من الأم لوليدها . تبلغ مدّة الحضانة حوالي 90 يوماً ، وهي تتراوح بين 40 و180 يوم والمسار الإكلينكي مختلف عن مثيله في التهاب الكبدA . في الطور البادريّ قد توجد حمّى وفتور وقَهَم وغثيان وقيء مع انحطاط يترافق بحدوث يرقان إكلينيكيّ وشرى ووذمة وعائيّة والتهاب المفصل أو ـ نادراً ـ التهاب كبيبات الكلى أو قد تحدث متلازمة شبيهة بالمرض

الْتهابُ الكَبد الطّويلُ الحَضَانَة — **long incubation hepatitis**

يسمى أيضاً : الْتهابُ الكَبد B وهو داء ڤيروسيّ يسبّبه ڤيروس الَتهاب الكَبدَ B المتوطّن في شتّى أنحاء العالم ، وأكثر أماكن توطّنه شيوعاً هي الصين وجنوب شرق آسيا والصحراء الإفريقيّة ومعظم جزر المحيط الهادئ وحوض الأمازون . ينتشر الڤيروس في جميع سوائل الجسم بوساطة الأفراد المصابين بعدوى حادّة أو مزمنة والأفراد الحاملين غير العرضيين ، ينتقل بشكل أساسيّ عن طريق الحقن ، كما في نقل الدّم أو بالمحاقن المشتركة لدى المدمنين على المخدّرات . الانتقال عن طريق الفم ممكن ولكنّه ذو فعالية متدنّية . يمكن أن ينتقل أيضاً عن طريق المخالطة الشخصيّة المباشر وخاصّة الجنسيّة منها ، وكذلك بالطريق العموديّ للانتقال من الأم لوليدها . تبلغ مدّة الحضانة حوالي 90 يوماً ، وهي تتراوح بين 40 و 180 يوم والمسار الإكلينكي مختلف عن مثيله في التهاب الكبد A . في الطور البادريّ قد توجد حمّى وفتور وقَهَم وغثيان وقيء مع انحطاط يترافق بحدوث يرقان إكلينيكي وشري ووذمة وعائيّة والتهاب المفصل أو ـ نادراً ـ التهاب كبيبات الكلى أو قد تحدث متلازمة شبيهة بالمرض المصليّ . يشفى معظم المرضى تماماً ويصبحون سلبيي HBsAg خلال 3-4 أشهر والبعض يصبح حاملاً للمرض .

الْتهابُ الكَبد الشَّبيهُ بالذِّئبة — **lupoid hepatitis**

الْتَهابُ الكَبد المُزْمنُ النَّشيط المترافق بمظاهر المَناعة الذاتيّة . يُسَمّى أيضاً مُتَلاَزِمَة بيرن ـ كونكيل ـ سلاتر ومُتَلاَزِمَة كونكيل .

الْتهابُ الكَبد MS-1 — **Ms-1 hepatitis**

يَسمى أيضاً الْتهابُ الكَبد A ، وهو داء ڤيروسيّ محدود ذاتيّاً ذو انتشار عالميّ يسببه ڤيروس التهاب الكبد A الذي يُعدّ أكثر انتشاراً في

الْتهابُ الكَبِد البلاَزْماويّ الخلايا **plasma cell hepatitis**

يسمى أيضاً : الْتهابُ الكَبِد المُزْمنُ النَّشيط ، وهو التهاب مزمن في الكبد يحدث كعقبول لالتهاب الكبد B أو التهاب الكبد اللا Aاللا B . قد يحدث الداء نفسه في سياق نقص جامّا جلوبولين الدّم الخلقيّ أو المكتسب ، أو مترافقاً مع إعطاء أدوية محدَّدة . يتميّز بارتشاح الباحات البّابيّة بالخلايا البلازميّة مع البلاعم والتنخّر التدريجيّ (تخرّب الخلايا الكبديّة في محيط الفصوص) والتليّف . مساره الإكلينيكي شديد الاختلاف ، قد تكون هناك فترات طويلة لاعَرَضيّة منتشرة مع فترات من التهاب الكبد العَرَضيّ المترافق باليرقان والفتور والقهم والحمى ، وقد تكون هناك مظاهر خاج كبدية تتضمّن انقطاع الطمث (الضَهَى) والتهاب المفاصل والطفح الجلديّ والتهاب وعائيّ والتهاب الدّرقيّة والتهاب كبيبات الكلى والتهاب القولون التقرّحيّ ومتلازمة شوجرن ؛ وقد يترقّى الداء إلى التشمّع وفشل الكبد . الإمراضة بالمناعة الذاتيّة محل جدال . يسمّى أيضاً التهاب الكبد المزمن العدوائيّ والتهاب الكبد الشبيه بالذئبة والتهاب الكبد بالمناعة الذاتيّة ، والتهاب الكبد تحت الحاد والتشمّع اليفعيّ الحادّ .

الْتهابُ الكَبِد التّالي لنَقْلِ الدَّم **post-transfusion hepatitis**

التهاب كبد ڤيروسيّ ينتقل عبر نقل الدّم أو مشتقّاته ، وخاصّة المشتقّات التجميعيّة للمتبرِّع مثل رُكازات عامل التجلّط . نُسبَت أصلاً لالتهاب الكبد B وهي الآن تُشير بشكل رئيس إلى التهاب الكبد C .

الْتهابُ الكَبِد التّالي للّقَاح **post-vaccinal hepatitis**

الْتهابُ الكَبِد المَصْليّ **serum hepatitis**

يُسمى أيضاً : الْتهابُ الكَبِد B وهو داء ڤيروسيّ المصليّ . يشفى معظم المرضى تماماً ويصبحون سلبيّي HBsAg خلال 4-3 أشهر والبعض يصبح حاملاً للمرض .

الْتهابُ الكَبِد الوَليديّ ذو الخَلايا العَرْطَلَة **neonatal giant cell hepatitis**

التهاب الكبد مجهول السَّبَبيَّات ذو بدء في الأسابيع القليلة الأولى من الحياة ؛ تترافق بعض الحالات مع عدوى ڤيروسيّة أو جرثوميّة ، بعضها عائليّ يتميّز باستحالة الخلايا الكبديّة إلى خلايا عرطلة عديدة النوى ، وكذلك بفرط بيليروبين الدّم المترافق مع اليرقان . يشفى الكثير من المرضى تماماً ، في حين يتطوّر عند بعضهم المرض إلى داءٍ مزمن أو تشمّع كبد قاتل . مشابه لما يحدث في داءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَويَّة الوَليديّ ، والْتهابُ الكَبد ذو الخَلايا العَرْطَلَة .

الْتهابُ الكَبِد الوَليديّ **neonatal hepatitis**

التهاب الكبد مجهول السَّبَبيَّات ذو بدء في الأسابيع القليلة الأولى من الحياة ، تترافق بعض الحالات مع عدوى ڤيروسيّة أو جرثوميّة ، بعضها عائليّ يتميّز باستحالة الخلايا الكبديّة إلى خلايا عرطلة عديدة النوى ، وكذلك بفرط بيليروبين الدّم المترافق مع اليرقان . يشفى الكثير من المرضى تماماً ، في حين يتطوّر عند بعضهم المرض إلى داء مزمن أو تشمّع كبد قاتل . مشابه لما يحدث في دَاءُ تَرَسُّب الأَصْبغَة الدَّمَويَّة الوَليديّ ، والْتهابُ الكَبد ذو الخَلايا العَرْطَلَة .

الْتهابُ الكَبِد A-E **non-A-E hepatitis**

التهاب كبد ڤيروسيّ يحدث دون وجود الواسمات مصليّة النمط لڤيروسات التهاب الكبد A أو B أو C أو D أو E .

الْتهابُ الكَبِد A,B ؛ الْتهَابُ الكَبِد اللّاألفيُّ اللّابائيّ **non-A, non-B hepatitis**

التهاب كبد ڤيروسيّ حاد يحدث دون وجود الواسمات المصلية لالتهاب الكبد الڤيروسي A أو B ، وتشمل التهاب الكبد C والتهاب الكبد E .

واليرقان إذا ما ظهر يكون خفيفاً عادة . يمكن أن يحدث تنخّر كبديّ جسيم (التهاب الكبد الخاطف) ، ولكنّه أقل من الحادث في التهاب الكبد B أو C . سُمّيَ سابقاً التهاب الكبد الوبائيّ أو التهاب الكبد العدوائيّ اليرقانيّ والتهاب الكبد MS-1 .

اَلْتِهابُ الكَبِد تحتَ الحادّ **subacute hepatitis**

يسمى أيضاً اَلْتِهابُ الكَبِد المُزْمِنُ النَّشِيط ، وهو التهاب مزمن في الكَبِدَ يحدث كعقبول لالتهاب الكبد B ، أو التهاب الكبد اللا A اللا B . قد يحدث الداء نفسه في سياق نقص جامّ جلوبولين الدّم الخلقيّ أو المكتسب ، أو مترافقاً مع إعطاء أدوية محدَّدة . يتميّز بارتشاح الباحات البّابيّة بالخلايا البلازميّة مع البلاعم والتنخّر التدريجيّ (تخرّب الخلايا الكبديّة في محيط الفصوص) والتليّف . مساره الإكلينيكي شديد الاختلاف ، قد تكون هناك فترات طويلة لاعَرَضيّة منتشرة مع فترات من التهاب الكبد العَرَضيّ المترافق باليرقان والفتور والقهم والحمى ، وقد تكون هناك مظاهر خاج كبدية تتضمّن انقطاع الطمث (الضَهَى) والتهاب المفاصل والطفح الجلديّ والتهاب وعائيّ والتهاب الدّرقيّة ، والتهاب كبيبات الكلى والتهاب القولون التقرّحيّ ومتلازمة شوجرن ، وقد يترقّى الداء إلى التشمّع وفشل الكبد . الإمراضة بالمناعة الذاتيّة محل جدال . يسمّى أيضاً التهاب الكبد المزمن العدوائيّ والتهاب الكبد الشبيه بالذئبة ، والتهاب الكبد بالمناعة الذاتيّة والتهاب الكبد بلازماويّ الخلايا ، والتشمّع اليفعيّ الحادّ .

اَلْتِهابُ الكَبِد القَيحِيّ **suppurative hepatitis**

اَلْتِهابُ الكَبَدَ اَلْمَخْلَويّ ذَوَ الخَلاَيا العَرْطَلَة **syncytial gaint-cell hepatitis**

يسمى أيضاً : اَلْتِهابُ الكَبِد G ، هو داء تال لنقل يسبّبه ڤيروس التهاب الكبد B المتوطّن في شتّى أنحاء العالم ، وأكثر أماكن توطّنه شيوعاً هي الصين وجنوب شرق آسيا والصحراء الإفريقيّة ، ومعظم جزر المحيط الهادئ وحوض الأمازون . ينتشر الڤيروس في جميع سوائل الجسم بوساطة الأفراد المصابين بعدوى حادّة أو مزمنة والأفراد الحاملين غير العرضيين ، ينتقل بشكل أساسيّ عن طريق الحقن ، كما في نقل الدّم أو بالمحاقن المشتركة لدى المدمنين على المخدّرات . الانتقال عن طريق الفم ممكن ، ولكنّه ذو فعالية متدنّية . يمكن أن ينتقل أيضاً عن طريق المخالطة الشخصيّة المباشر وخاصّة الجنسيّة منها ، وكذلك بالطريق العموديّ لانتقال من الأم لوليدها . تبلغ مدّة الحضانة حوالي 90 يوماً ، وهي تتراوح بين 40 و180 يوم والمسار الإكلينكي مختلف عن مثيله في التهاب الكبد A . في الطور البادريّ قد توجد حمّى وفتور وقَهَم وغثيان وقيء مع انحطاط يترافق بحدوث يرقان إكلينيكيّ وشرى ووذمة وعائيّة والتهاب المفصل أو ـ نادراً ـ التهاب كبيبات الكلى أو قد تحدث متلازمة شبيهة بالمرض المصليّ . يشفى معظم المرضى تماماً ويصبحون سلبيّ HBsAg خلال 3-4 أشهر والبعض يصبح حاملاً للمرض .

اَلْتِهابُ الكَبِد القَصِيرُ الحَضانَة **short-incubation hepatitis**

يسمى أيضاً اَلْتِهابُ الكَبِد A ، وهو داء ڤيروسيّ محدود ذاتيّاً ذو انتشارَ عَالميّ يسببه ڤيروس التهاب الكبد A الذي يُعدّ أكثر انتشاراً في المناطق قليلة النظافة وذات المستوى الاجتماعيّ الاقتصاديّ المتدنّيّ ، ينتقل بشكل حصريّ عبر الطريق الفمويّ البرازيّ رغم أن الانتقال عن طريق الحقن ممكن ، حالة الحامل غير موجودة . تمتد فترة الحضانة حوالي 30 يوماً وهي تتراوح بين 15 و 50 يوماً . معظم الحالات مستترة إكلينيكاً أو تمتلك أعراض نزلة وافدة خفيفة ،

بسبب وجود الڤيروسات في الكبد ، قد تحدث مضاعفات مختلفة نتيجة تأثر الكبد ، وقد يصاب المريض بالنزف المتكرر لقلة إنتاج عوامل التخثر .

تكبُّد — **hepatization**

اندمال النسيج على شكل كتلة كبديّة الشكل . كما يُشاهد في الرئة في حالة الالتهاب الرئويّ بالمكوّرات .

تكبُّدٌ سنجابيّ — **gray hepatization**

مرحلة متأخِّرة عادة من التكبّد يكون فيها النسيج الرئويّ المصاب سنجابيّ اللون .

تكبُّدٌ أحمر — **red hepatization**

مرحلة مبكّرة عادة من التكبّد يكون فيها نسيج الرئة المتصلِّبة أحمر اللون بسبب زيد الدّم .

تكبُّدٌ أصفر — **yellow hepatization**

تكبّد يكون فيه نسيج الرئة مصفراً بسبب وجود نضحة قيحيّة .

مُتكبد — **hepatized**

التحوّل إلى مادّة شبيهة بالكبد .

سابقة بمعنى الكبد — **hepato-**

كلمة إغريقيّة الأصل تعني الكبد وهي شكل تركيبي يدلّ على العلاقة بالكبد .

كبديٌّ صَفراويّ — **hepatobiliary**

منسوب إلى الكبد والصفراء أو الأقنية الصّفراويّة .

أرومة كبديَّة — **hepatoblast**

ورم خبيث داخل الكبد يصيب الرضّع والأطفال اليافعين ، ويتألّف بشكل رئيس من نسيج كبدي مُضغيّ .

وَرَمٌ أروميٌّ كبديّ — **hepatoblastoma**

ورم خبيث داخل الكبد يصيب الرضّع والأطفال اليافعين ، ويتألّف بشكل رئيس من نسيج كبدي مُضغيّ .

كبديٌّ قصَبيّ — **hepatobronchial**

منسوب إلى الكبد والقصبة الهوائية ، أو متّصل بهما كما في الناسور الكبديّ القصبيّ .

الدّم ، يسبّبه ڤيروس التهاب الكبد G ، يتراوح في شدَّته بين العدوى اللاعَرَضيّة والْتهابُ الكَبِد الخاطف .

الْتهابُ الكَبِد السُّمِّيّ — **toxic hepatitis**

التهاب كبديّ ناجم عن الذيفانات الأليفة للكبد مثل ، ذيفان الأمانيت القضيبيّ ورباعي كلوريد الكربون والفسفور الأصفر ، وأنواع مختلفة من الأدوية . يماثله إكلينيكياً الْتهابُ الكَبِد المُحْدَثُ بالأدْوية .

الْتهابُ الكَبِد التّالي لنَقْل الدَّم — **transfusion hepatitis**

التهاب كبد ڤيروسيّ ينتقل عبر نقل الدّم أو مشتقّاته ، وخاصّة المشتقّات التجميعيّة للمتبرِّع مثل رُكازات عامل التجلّط . نُسبَت أصلاً لالتهاب الكبد B ، وهي الآن تُشير بشكل رئيس إلى التهاب الكبد C .

الْتهابُ الكَبِد السُّلِّيّ — **tuberculous hepatitis**

الْتهابُ الكَبِد الضَّمِّيّ — **vibrionic hepatitis**

يسمى أيضاً : داء العطائف الطيريّ ، وهو عدوى تصيب الدجاج والطيور الأخرى بالعطيفة الصائمة ، ينتج عنها التهاب الكبد مختلف الشدة ، تتراوح الأعراض ما بين خفيفة إلى قلة إنتاج البيض مع فقد الوزن ، أخيراً الموت .

الْتهابُ الكَبِد الڤيروسيّ — **viral hepatitis**

يَعتبر من الأَمراض المَعدية التي تسببها ڤيروسات التهاب الكبد (التهاب الكبد A والتهاب الكبد B والتهاب الكبد C والتهاب الكبد D والتهاب الكبد E) ، تختلف أعراضها ما بين الإصابة باليرقان عند الأطفال والكبار إلى الفشل الكبدي الحاد ، مما يؤدي إلى الغيبوبة الكبدية والموت عند الكبار من جرّاء الضرر بخلايا الكبد الذي قد يكون مؤقتاً ، أو دائماً

مُفاغَرَة الأقنيَةِ الكَبِدِيَّةِ بالمِعَى **hepatocholangioenterostomy**

بناء جراحيّ للاتّصال بين للقناة الكبديّة والأمعاء .

مُفاغَرَة الأقنيَةِ الكَبِدِيَّةِ بالمِعدَة **hepatocholangiogastrostomy**

عملية تكوين اتصال نزح للقناة الكبديّة ، في المعدة .

فَغْرُ القَناةِ الكَبِدِيَّة **hepatocholangiostomy**

عملية تكوين اتصال لنزح القناة الكبديّة ، إمّا عبر جدار البطن (فَغْرُ القَنَاة الكَبديَّة الخارجي) ، أو في أحد أجزاء السبيل المعدي المعويّ (فَغْرُ القَنَاة الكَبديَّة الداخلي) .

التِهابُ الكَبِد و الأقنيَةِ الصَّفراوِيَّة **hepatocholangitis**

التهاب الكبد مع القنيات الصفراويّة .

تَشَمُّعُ الكَبِد **hepatocirrhosis**

مجموعة من الأمراض المزمنة التي تصيب الكبد ، تتميز بفقد المعمارية الفصيصية الكبدية مع التليف مع تخرب للخلايا المتنية وإعادة التجديد لتكوين عقيدات جديدة ، وفي المراحل المتقدمة يحدث الاستسقاء واليرقان ، وفرط ضغط الدم البابي واضطرابات الجهاز العصبي المركزي وينتهي بالغيبوبة الكبدية .

كَبِديٌّ قُولُونِيّ **hepatocolic**

منسوب إلى الكبد والقولون معاً .

هيباتوكوبرين **hepatocuprein**

بروتين نحاسيّ ذوّاب أخضر مزرقّ يوجد في نسيج الكبد . يحتوي على ما نسبته 0.34٪ من النحاس .

كَبِديٌّ مَراريّ **hepatocystic**

يختص بالكبد والمرارة معاً .

المُتَكَبِّدَة الكوخِيَّة **Hepatocystis**

جنس من الأواليّ شبيه بالأكريّات (رُتيبة البوائغ الدّمويّة ، تحت صنف البوائغ) يشمل طفيليّات القرود الدنيا في العالم القديم وخفّافيش

تَسَرْطُنُ الكَبِد **hepatocarcinogenesis**

عملية تكون أو إنتاج سرطانة في الكبد .

مُسَرْطِنُ الكَبِد **hepatocarcinogenic**

عامل مسبّب لسرطانة الكبد .

سَرَطانَة الكَبِد **hepatocarcinoma**

سرطانة أولية في خلايا الكبد ، الأعراض تشمل تضخم كبدي ، ألم بطني ، فقد الوزن ، يرقان ، العلامات تشمل كتلة بطنية محسوسة توجد علاقة وثيقة بين سرطانة الكبد والتهاب الكبد المزمن B وكذلك مع تشمع الكبد .

قيلة كَبِدِيَّة **hepatocele**

تبارز فتقيّ لجزء من الكبد .

متعلق بالخَلايا الكَبِدِيَّة **hepatocellular**

منسوب إلى خلايا الكبد أو يؤثِّر عليها .

السَّرَطانَةُ الكَبِدِيَّةُ الخلايا **hepatocellular carcinoma**

سرطانة أولية في خلايا الكبد ، الأعراض تشمل تضخم كبدي ، ألم بطني ، فقد الوزن ، يرقان ، العلامات تشمل كتلة بطنية محسوسة ، توجد علاقة وثيقة بين سرطانة الكبد والتهاب الكبد المزمن B ، وكذلك مع تشمع الكبد .

كَبِديٌّ دِماغيّ **hepatocerebral**

متعلق بالكبد والدماغ .

سَرَطانَة الكَبِد والأقنيَةِ الصَّفراوِيَّة **hepatocholanangiocarcinoma**

يسمى أيضاً : ورم كبديّ صفراويّ وهو سرطانة الخلايا الكبدية من النوع مختلط الخلايا الكبدية مع خلايا القنوات الصفراوية .

التِهابُ الكَبِد والأقنيَةِ الصَّفراوِيَّة **hepatocholangeitis**

التهاب يصيب الكبد والقنيّات الصفراويّة .

مُفاغَرَة الأقنيَةِ الكَبِدِيَّة بالإثناعَشَرِيّ **hepatocholangioduodenostomy**

عملية تكوين اتصال لنزح للقناة الكبديّة في الإثنا عشريّ .

مُفاغَرَة كَبِدِيَّة إثناعَشَرِيَّة **hepatoduodenostomy**

البناء الجراحيّ لاتّصال بين الكبد والإثنا عشريّ .

ألَمُ الكَبِد **hepatodynia**

ألم يكتنف الكبد .

حَثَلُ الكَبِد **hepatodystrophy**

اضطراب في الكبد يظهر كنتيجة لسوء التغذية .

كَبِدِيٌّ مِعَوِيّ **hepatoenteric**

منسوب إلى الكبد والأمعاء .

مُفاغَرَة كَبِدِيَّة مِعَوِيَّة **hepatoenterostomy**

بناء جراحيّ لاتّصال بين الكبد والأمعاء .

كَبِدِيٌّ إثناعَشَرِيّ **hepatoduodenal**

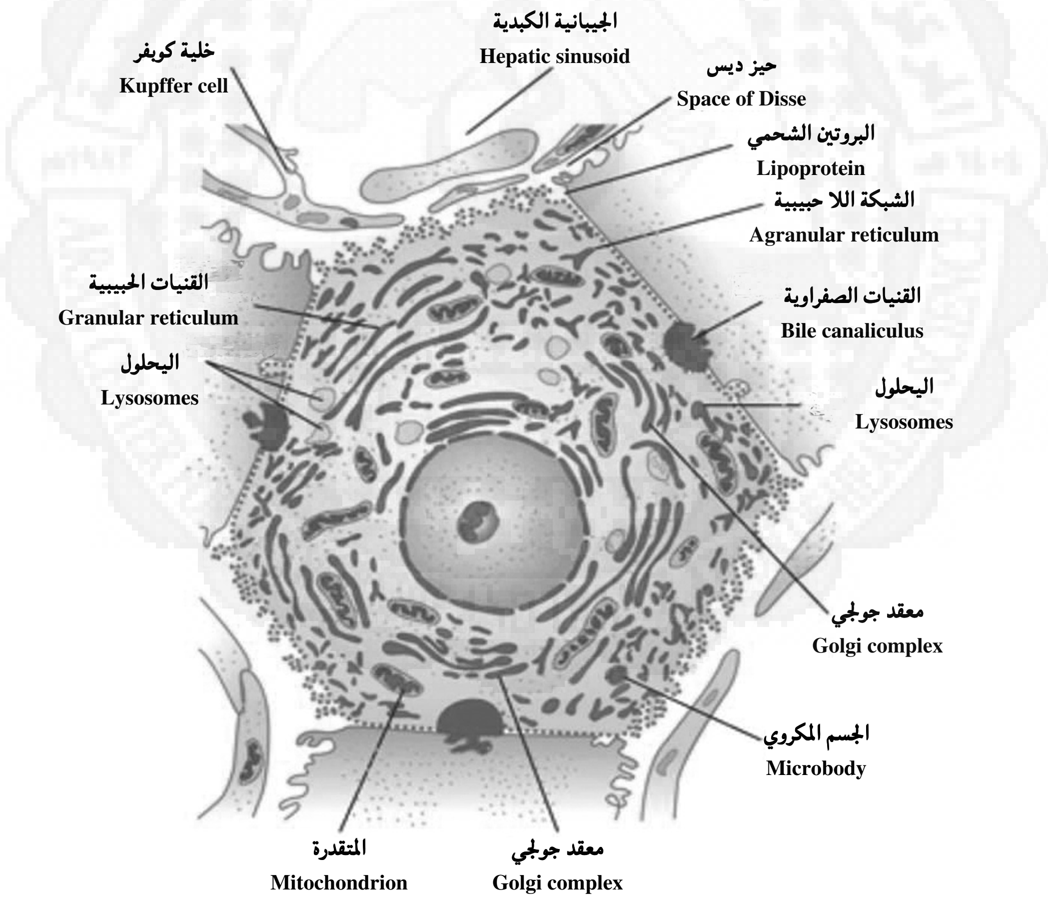
الفاكهة والسناجب ؛ يحدث تقسُّمها في الخلايا الكبديّة منتجة المُتَقَسِّمة اللاعمة (كيسة أقسوميّة) في الخلية الكبدية والتي منها تتحرّر الأقسومات لكي تغزو الكريّات الحمراء وتتطور إلى العرسيَّات .

خَلِيَّة كَبِدِيَّة **hepatocyte**

هي الخَلِيَّةُ المتنية الكَبِدِيَّة .

خَلِيَّةٌ كَبَدِيَّة زجاجيّة أساسيّة **ground-glass hepatocyte**

هي خلية كبدية تمتلك هيولي يوزينية حبيبية ، وتتلون إيجابياً للمستضد السطحي لالتهاب الكبد B ، يتميز بالتهاب الكبد المزمن B .



Hepatocyte خَلِيَّةٌ كَبِدِيَّة

hepatoflavin **هيپاتوفلاڤين**

hepatofugal **مُبْتَعِدٌ عن الكَبِد**

خارج أو متدفِّق من الكبد ، غالباً ما يطلق على تدفق الدم البابي .

hepatogastric **كَبِدِيٌّ مَعِدِيّ**

منسوب إلى الكبد والمعدة .

hepatogenic **1 ـ مُوَلِّدٌ للنَّسِيجِ الكَبِدِيّ**
2 ـ كَبِدِيُّ المَنْشَأ

1 ـ يتسبّب في تشكيل نسيج الكبد .

2 ـ يرجع مَنْشَأه للكَبد ، أو متكون في الكبد (Liver) .

hepatogenous **مُوَلِّدٌ للنَّسِيجِ الكَبِدِيّ**

1 ـ يتسبّب في تشكيل نسيج الكبد .

2 ـ يرجع مَنْشَأه للكَبد ، أو متكون في الكبد (Liver) .

hepatogenous **كَبِدِيُّ المَنْشَأ**

1 ـ أُنتج أو نشأ في الكبد .

2 ـ كَبِديُّ المَنْشَأ ، أو متكون في الكبد .

hepatogram **1 ـ صورةَ الكَبِد الشعاعية**
2 ـ مُخَطَّطُ نَبَضان الكَبِد

الصورة الشعاعية للكبد وملحقاته .

emission hepatogram **صورةُ الكَبِد الإصْدارِيَّة**

الصورة الشعاعية للكبد باستخدام مواد مشعة أو نشيطة إشعاعياً .

isotope hepatogram **صورةُ الكَبِد بالنَّظائر المُشعَّة**

تسجيل تصويري للكبد في مستويات محددة باستخدام جهاز التصوير المقطعي .

radionuclide hepatogram **صورةُ الكَبِد بالنَّظائر المُشعَّة**

تسجيل تصويري للكبد في مستويات محددة باستخدام جهاز التصوير المقطعي .

hepatography **تخْطيطُ نَبَضان الكَبِد**

إجراء صورة شعاعيّة للكبد .

isotope hepatography **تَصْوِيرُ الكَبِد بالنَّظَائر المُشعَّة**

تسجيل تصويري للكبد باستخدام مواد نشطة اشعاعياً .

hepatohemia **احْتِقانُ الكَبِد**

تجمع زائد غير طبيعي للدم داخل الكبد .

hepatoid **شَبِيهٌ بالكَبِد**

يشبه الكبد من ناحية البنية والشكل .

hepatojejunal **كَبِدِيٌّ صائِمِيّ**

متعلق أو مرتبط بالكبد والمعي الصائم .

hepatojugular **كَبِدِيٌّ وِداجِيّ**

منسوب إلى الكبد والوريد الوداجيّ . غالباً ما يطلق على تمدد الوريد الوداجي المحدث بزيادة ضغط الدم داخل الكبد الذي يشير إلى قلة كفاءة البطين الأيمن من القلب .

hepatolenticular **كَبِدِيٌّ عَدَسِيّ**

منسوب إلى الكبد والنواة العدسيّة في الدماغ .

hepatolenticular degeneration **تَنَكُّسٌ كَبِديٌّ عدسيّ**

يسمى أيضاً : داء ويلسون ، وهو داء مترق نادر ، يتوارث كخلة متنحية جسدية ، بسبب عيب في أيض النحاس وتجمعه في الكبد وقرنية العين ، ويحدث تشمع للكبد مع تغيرات تنكسية في الدماغ ، يتميز بوجود حلقة ملونة على الحافة الخارجية للقرنية (حلقة كايزر فلايشر) .

hepatolienal **كَبِدِيٌّ طِحالِيّ**

منسوب إلى الكبد والطحال .

hepatolienography **تَصْوِيرُ الكَبِد والطحال**

صورة شعاعيّة للكبد والطحال بعد الحقن الوريديّ لوسيط ظليل .

hepatolienomegaly **تَضَخُّمُ الكَبِد والطحال**

حدوث تضخم للكبد والطحال معاً ، كما يحدث في أمراض الدم الحالّة .

hepatology **طِبُّ الكَبِد**

علم دراسة الكبد سواء من الناحية التشريحية والفيزيولوجية والأمراض التي تصيبه ، وكل ما يتعلق به من النواحي الصحية .

hepatolysin **حالّة الخَلايا الكَبِدِيَّة**

حالّة للخلايا ومخرِّبة لخلايا الكبد .

hepatolysis **انحِلالُ الخَلايا الكَبِدِيَّة**

تخرّب خلايا الكبد بواسطة مادة حالّة معينة .

hepatolytic **حالٌّ للخَلايا الكَبِدِيَّة**

منسوب إلى انْحلالُ الخَلايَا الكَبِدية أو يتميّز به أو يسبّبه .

hepatolith **حَصاة كَبِدِيَّة**

تكون حصاة صفراويّة خاصّة تلك التي ضمن الكبد .

hepatolithectomy **استِخْراجُ الحَصاةِ الكَبِدِيَّة**

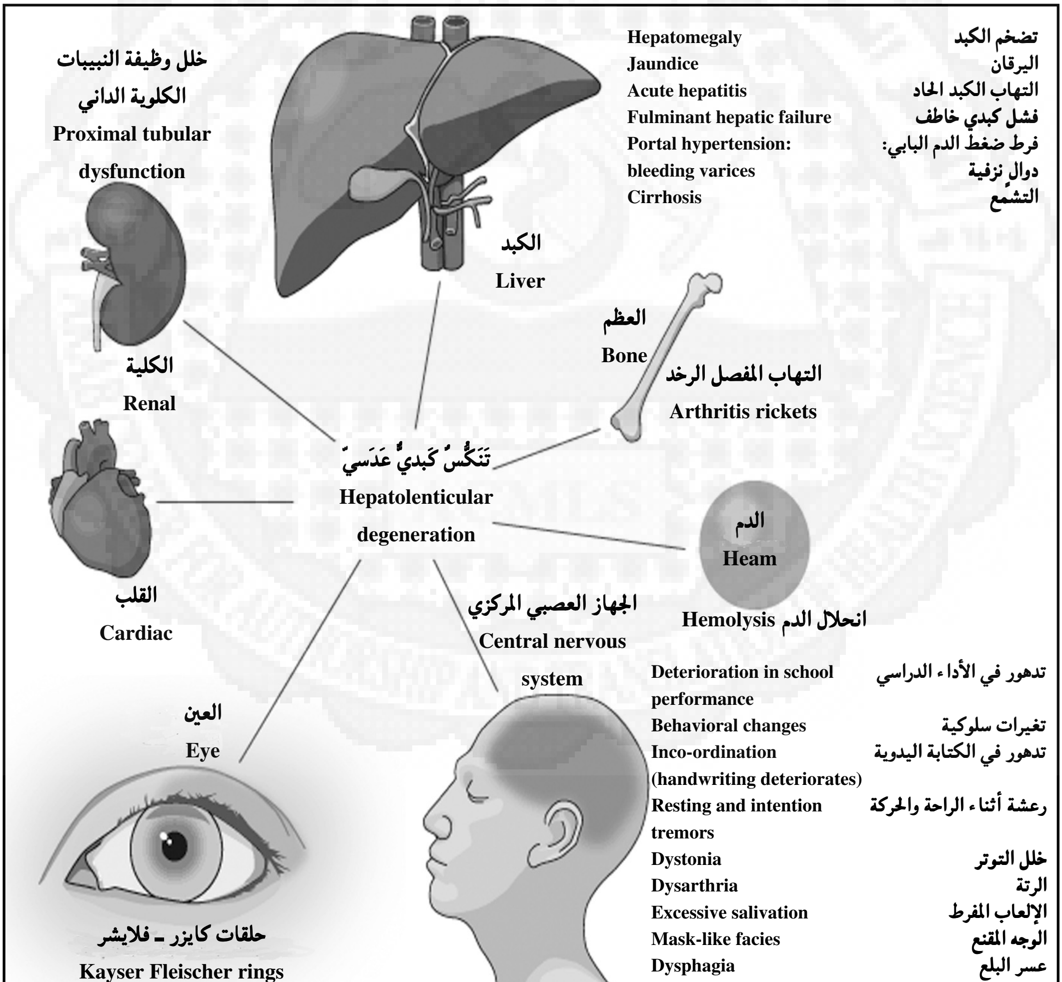
إجراء جراحي ، وقد يكون باستعمال التنظير لاستخراج الحصاة من الكبد .

hepatolithiasis **تَحَصّي الكَبِد**

تشكّل حصاة في القنيّات الصفراويّة ضمن الكبد .

hepatologist **طَبيبُ الكَبِد**

طبيب اختصاصيّ في طبّ الكبد (فرع من فروع الطب الباطني) .



Hepatolenticular degeneration تَنَكُّسٌ كَبِديٌّ عَدَسي

hepatomphalocele **قيلة سُرِيَّة كبدِيَّة**

قيلَةٌ سُرِّيَّةٌ مترافقة من تبارز الكبد في الكيس الغشائيّ إلى خارج البطن .

hepatomphalos **قيلة سُرِيَّة كبدِيَّة**

تبارز الكبد عبر جدار البطن قرب السرّة .

hepatomyeloma **وَرَمٌ نِقيِيٌّ كَبدِيّ**

hepatonecrosis **نَخَرٌ كَبِدِيّ**

تغيرات مورفولوجية دالة على موت الخلايا وسببها التنكس الحادث بواسطة الإنزيم في مجموعة من الخلايا أو جزء من بنية العضو .

hepatonephric **كَبِدِيٌّ كلَوِيّ**

منسوب إلى الكبد والكلية .

hepatonephritic **التِهابُ الكَبِدِ والكُلْيَة**

منسوب إلى الْتهاب الكَبد والكُلْيَة أو يتميّز به .

hepatonephritis **التِهابُ الكَبِدِ والكُلْيَة**

شكل من اليرقان الشديد ناتج عن التهاب الكبد والكلية المتواقت الناتجين عن المسبب نفسه ، على سبيل المثال العدوى بالبريميّات .

hepatonephromegaly **تضَخُّمُ الكبدِ والكُلْيَة**

hepatopancreas **بَنْكرياس كَبدِيّ**

أيّ من الغدد الهضميّة الخاصّة في اللافقاريّات ، كالتي تُسمّى الكبد في بعض القشريّات التي تفرز سائلاً يعمل على هضم كل من البروتينات والشحوم .

hepatopath **عَليلُ الكَبد**

اضطراب أو داء يصيب الكبد .

hepatopathy **اعْتِلالُ الكَبد**

أيّ داء يصيب الكبد .

hepatoperitonitis **التِهابُ الكَبِدِ والصفاق**

الْتهابُ الصِّفاق المغطّي للكبد .

hepatopetal **مُتَّجِهٌ للكَبد**

موجّه أو متدفّق نحو الكبد .

hepatopexy **تَثبيتُ الكَبد**

التثبيت الجراحيّ للكبد المنزاحة .

hepatoma **وَرَمٌ كَبِدِيّ**

1 ـ ورم في الكبد .

2 ـ سرطانة الخَلايا الكَبدِيَّة وهي سرطانة أولية في خلايا الكبد ، الأعَراض تشمل تضخم كبدي ألم بطني ، فقد الوزن ، يرقان ، والعلامات تشمل كتلة بطنية محسوسة ، كما توجد علاقة وثيقة بين سرطانة الكبد والتهاب الكبد المزمن B وكذلك مع تشمع الكبد .

الوَرَمُ الكَبَدِيُّ اللِيفيّ الصَّفُاحيّ **fibrolamellar hepatoma**

نوع نادر من سرطانة الخلايا الكبدية ، يوجد فيها كتل مفردة ، بدون تشمع للكبد ، تتميز هستولوجياً بوجود خلايا كبدية متعددة الأضلاع يوزينية ومتقدرات متضخمة مع أجسام هيولية ، والخلايا محاطة بسدى لشرائط كولاجينية رفيعة متوازنة .

الوَرَمُ الكَبَدِيُّ الخَبيث **malignant hepatoma**

سرطانة أولية في خلايا الكبد ، الأعراض تشمل تضخم كبدي ألم بطني ، فقد الوزن ، يرقان ، العلامات تشمل كتلة بطنية محسوسة ، كما توجد علاقة وثيقة بين سرطانة الكبد والتهاب الكبد المزمن B وكذلك مع تشمع الكبد .

hepatomalacia **تَليُّنُ الكَبد**

طراوة زائدة للكبد .

hepatomegalia **ضَخامَةُ الكَبد**

زيادة حجم الكبد عن الحجم الطبيعي .

hepatomegaly **ضَخامَةُ الكَبد**

زيادة حجم الكبد عن الحجم الطبيعي .

hepatomelanosis **الدَّاءُ الميلانينيّ الكَبِدِيّ**

تَمَلُّن الكبد ، وهو اضطراب يحدث في التصبغ الميلانيني يصيب الكبد .

hepatometry **قِياسُ حَجْمِ الكَبد**

تحديد حجم الكبد .

hepatophage بَلْعَمُ الخَلايا الكَبِدِيَّة

hepatophlebitis التِهابُ أوردَةِ الكَبِد

الْتِهابُ الأوردَة النازحة للكَبَد .

hepatophlebography تَصْويرُ أوردَة الكَبِد

إظهار أو تصوير شعاعيّ لتدفّق الشبكة الوريديّة للكبد الذي يتم عن طريق الحقن بالطريق الراجع لمحلول ظليل الأشعّة .

hepatophlebotomy فَصْدُ الكَبِد

بزل بالمحقن لوريد موجود في الكبد بغرض سحب الدم .

hepatopleural كَبِدِيٌ جَنْبِيّ

منسوب إلى الكبد والجنبة أو متّصل بالكبد وجوف الجنبة كما في الناسور الكَبِديٌّ الجَنْبِيٌّ .

hepatopneumonic كَبِدِيٌ رئويّ

منسوب إلى الكبد والرئتين أو مؤثّر عليهما أو متّصل بهما .

hepatoportal كَبِدِيٌ بَوّابيّ

منسوب إلى الجهاز البابيّ للكبد .

hepatoptosis تَدَلّي الكَبِد

1 ـ انزياح الكبد بسبب تهدّل أربطته المعلّقة أو نقص توتّر عضلات البطن أو النُفاخ أو الانصباب الجنبيّ الأيمن أو الدبيلة أو الخرّاج تحت الحجاب أو تشوّه النّخاع .

2 ـ توضّع القولون بين الكبد والحجاب على الصورة الشعاعيّة .

hepatopulmonary كَبِدِيٌ رئويّ

منسوب إلى الكبد والرئتين أو مؤثّر عليهما أو متّصل بهما .

hepatorenal كَبِدِيٌ كَلَوِيّ

منسوب إلى الكبد والكليتين .

hepatorrhagia نَزْفُ الكَبِد

نزف أو خروج الدم من الكبد .

hepatorrhaphy رَفْوُ الكَبِد

التصليح الجراحي للكبد .

hepatorrhea ثَرٌ كَبِدِيّ

إفراز مفرط مَرَضيّ للصفراء ؛ أو أيّ جريان للسوائل بصورة مَرَضيّة من الكبد .

hepatorrhexis تَمَزّقُ الكَبِد

تهتك أنسجة وخلايا الكَبد .

hepatoscan تَفْرِيسَةُ الكَبِد

تفريسة ومضانيّة (فحص بأشعة فائق الصوت) سطحيّة للكبد .

hepatoscopy مُعايَنَةُ الكَبِد

hepatosis كُباد

أيّ اضطراب وظيفيّ يُصيب الكبد .

hepatosis dietetica كُبادٌ اغْتِذائِيّ

شكل مَن مُتَلازِمَة عوز الڤيتامين E- (سيلينوم) لدى الخنازير ، يَتميّز بتنخّر يصيب الكبد ويحدث الوذمة والموت المفاجئ غالباً . يُسمّى أيضاً تنخّر الكبد المتعلّق بالنظام الغذائيّ .

serous hepatosis كُبادٌ مَصْلِيّ

داء مُسدّ للوريد يصيب الكبد ، وهو انسداد أعراضي للوريدات الكبدية الصغيرة ، نتيجة ابتلاع مواد معينة مثل شاي الشيح أو عوامل المعالجة الكيميائية السامة للكبد أو بطريق الاشعاع . يمكن أن يتطور إلى فرط الدم البابي وفشل الكبد .

hepatosolenotropic مُوَجِّه للأقْنِيَة الكَبِدِيَّة

امتلاك الألفة إلى القُنيّات الصفراويّة والقُنيّات بين الفُصيصات الموجودة في الكبد ، التأثير عليهم .

hepatosplenitis التِهابُ الكَبِدِ والطحال

hepatosplenography تَصْويرُ الكَبِدِ والطحال

تَصْويرُ شعاعيّ لكل من الكَبِد والطّحال .

hepatosplenomegaly ضَخامَةُ الكَبِدِ والطحال

hepatosplenometry قِياسُ حَجْمِ الكَبِد والطحال

تعيين حَجْم الكَبد والطّحال لإظهار أي تغيير في حجمها .

حيـواني المصـدر) . تنتـقل الكـبيـداء الفـأريّة المُشاهَدة في خـلايا كـبـد الجـرذان والكـبيـداء الوبيلة المُشـــاهـدة لدى الكـلاب عـن طريق السُّوس اللُّيليبيّة المقنفذة .

سابقة بمعنى سَبْعَة؛ سُباعي — **hepta-**

شكل اتّحاديّ يعني العدد سبعة .

هيبتاباربيتال — **heptabarbital**

باربيتورات قصيرة الأمد ، تُستعمَل كمهدّئات ومنوّمات ، تُعطى عن طريق الفم .

مُمَيِّزُ الألوان السَّبْعَة — **heptachromic**

سُباعِيُّ الألوان — **heptachromic**

1 ـ منسـوب إلى الألوان السـبـعـة أو يعـرضـهـا (ألوان الطيف) .

2 ـ قـادر على تمـيـيـز ألوان الطيف السـبـعـة جميعها ، امتلاك رؤية لونيّة كاملة .

سُباعِيُّ التَّكافُؤ — **heptad**

أيّ عنصـر يمتلك تكافـؤاً (العـدد الموجب الذي يمثل قوة ارتباط العنصر في المركب الكيميائي) سباعياً .

سُباعيّة الأصابع — **heptadactylia**

حدوث تكون لسـبعـة من الأصـابع في اليـد أو القدم الواحدة .

تَسَبُّعُ الأصابع — **heptadactylism**

حدوث تكون لسـبعـة من الأصـابع في اليـد أو القدم الواحدة .

تَسَبُّعُ الأصابع — **heptadactyly**

وجود سبعة أصابع في يد أو قدم واحدة .

هيبتانال — **heptanal**

ألدهيد سباعيّ الكربون يوجد على شكل زيت ذواب بالأثيـر ، يُستـعـمَل في المستـحضـرات الصيدلانيّة .

بِبْتيدٌ سُباعِيّ — **heptapeptide**

عـديد البـبتيـد يحـتوي على سبـعـة أحـماض أمينيّة .

سُباعِيُّ الصيغَةِ الكروموسومية — **heptaploid**

تَسَبُّعُ الصيغَةِ الكروموسومية — **heptaploidy**

اعتِلالُ الكَبِدِ والطحال — **hepatosplenopathy**

أيّ اضطراب مشترك يصيب الكَبد والطِّحال .

فَغْرُ الكَبِد — **hepatostomy**

بناء جراحيّ لفتحة في الكبد .

مُعالجَة بِخُلاصَةِ الكَبِد — **hepatotherapy**

معالجة داء معين بإعطاء الكبد أو خلاصته .

بَضْعُ الكَبِد — **hepatotomy**

شق جراحيّ للكبد .

بَضْعُ الكَبِد عَنْ طَرِيقِ الصَّدْر — **transthoracic hepatotomy**

بضع الكبـد بقطع أحـد الأضـلاع وفـتح الكيس الجنبي وبضع الحـجـاب . تُنجَـز غـالبـاً عـبـر مرحلتين أو ثلاث مراحل .

تَسَمُّمُ الدَّمِ الكَبِدِيُّ المَنْشأ — **hepatotoxemia**

سامٌّ للكَبِد — **hepatotoxic**

سامّ لخلايا الكبد ، وبالتالي يؤثر عليهـا سـواء بالاعتلال أو الموت .

تَسَمُّمُ الكَبِد — **hepatotoxicity**

القدرة على بذل أثر مخرّب أو سميّ على خلايا الكبد .

ذيفانُ الكَبِد — **hepatotoxin**

ذيفان يخرِّب خلايا الكبد .

كَبِدِيُّ التَّوَجُّه — **hepatotropic**

امتلاك ألفة خاصّة لبذل أثر نوعيّ على الكبد .

كَبِدِيٌّ مَرارِيّ — **hepatovesicular**

انظر تحت hepatocystic .

سامٌّ للكَبِد — **hepatoxic**

سامّ لخلايا الكبد ، وبالتالي يؤثر عليهـا سـواء بالاعتلال أو الموت .

الكُبَيْداء — **Hepatozoon**

(جنس من البوائغ)

جنس من الأواليّ المتعلّقة بالأكريّات (رُتيبة أديلينا رتبة الكرويّات الحقيقيّة) ، توجد في خلايا الدّم الحمراء للطيور والثدييات . تُنقَل البرتونيلّة الدّمويّة الكلبيّة إلى الكلاب عن طريق القرّادة مروحيّة الرأس الدّمويّة (المرض الكبديّ

عُشْبَةُ المَوت **deaht's herb**

نبات بِلّادونّا . (أتروبا) ، وهو نبات حولي ، يحتوي على عديد من القلوانيات المضادة للفعل الكوليني بما فيها الأتروبين والهيوسيامين والسكوبولامين التي تستخدم طبياً ، ابتلاع تلك العشبة من الممكن أن يؤدي إلى التسمم بمضادات الفعل الكوليني .

عُشْبَةٌ نافعَةٌ للجُروح **vulnerary herb**

مختصر عُشْبٌ غَضّ **Herb. recent.**

اختصار للكلمة اللاتينيّة عشب حديث أو أعشاب غضّة (Herbarium recentium) .

عُشْبيّ **herbaceous**

يمتلك هيئة عشبة أو خصائص العشب .

1 ـ كِتابُ الأعْشاب **herbal**

2 ـ عُشْبي

1 ـ كتاب يحتوي على معلومات عن الأعشاب والنباتات العطرية التي تستخدم في تحضير الوصفات الطبية الشعبية .

2 ـ منسوب إلى الأعشاب .

عَشّاب **herbalist**

شخص متمكّن (بصير) باستعمال الأعشاب ، وخاصّة الطبيّة منها (Medicinal herbs) .

مُبيدُ الأعْشاب **herbicide**

عامل مخرِّب للأعشاب أو يسبّب تبدّلاً في نموّها الطبيعيّ .

عاشِب **herbivore**

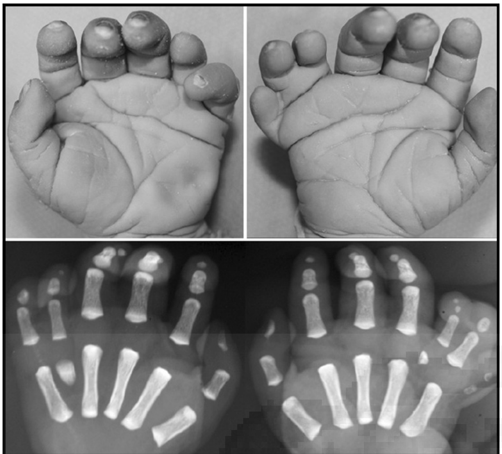
حيوان عاشب ؛ يطلق على الحيوانات الآكلة للعشب .

عاشِب **herbivorous**

يعيش أو يتغذى على النباتات العشبية .

عِلمُ الأعْشاب **herbology**

العلم الذي يهتم بدراسة وتصنيف النباتات ذات الأوراق وبدون جذع التي تستخدم لمعالجة بعض الأمراض أو تضاف كمنكهات .



تَسبُّعُ الأَصابِع **Heptadactyly**

سُباعِيُّ التَّكافُؤ **heptatomic**

القدرة على الاتحاد مع أو الإحلال مكان سبع ذرات للهيدروجين .

سُباعِيُّ التَّكافُؤ **heptavalent**

القدرة على الاتحاد مع أو الإحلال مكان سبع ذرات للهيدروجين .

هيبتوجلوبين **heptoglobin**

بروتين من أجزاء بلازما الدّم ، يمكن أن يزداد في الأمراض المعدية والخباثات واضطرابات صماوية غديّة محددة .

وُجودُ الهيبتوجلوبين في الدَّم **heptoglobinemia**

وجود بروتين الهيبتوجلوبين في الدم بصورة كبيرة .

انظر تحت heptoglobin .

هيبتوز **heptose**

أحادي السّكاريد يحتوي على سبع ذرات كربون في الجزيء الواحد .

بيلَة هيبتوزيَّة **heptosuria**

وجود الهيبتوز في البول .

عُشْبَة **herb**

أيّ نبات ورقيّ لا يحتوي على جذع خشبيّ وخاصّة الأعشاب الطبّيّة الذي يستخدم كمنكهة (مضيف للنكهة) .

والتصاقه بالعاج المصاب يكون ضعيفاً ، مما يؤدي الى ترققه وتآكله (تآكل الأسنان) وتصبح الأسنان مسطحة نتيجة الانسحال .

hereditary enamel hypo-mineralization — **نَقْصُ تَمَعْدُن المِيناء الوراثيّ**

التكون المعيب للميناء السني كنتيجة لعوز أحد العناصر المعدنية في الجسم ، مثل نقص الكالسيوم أو الفسفور .

hereditary enamel hypoplasia — **نَقْصُ تَنَسُّج المِيناء الوراثيّ**

حالة مِنَ اخْتلال تطور ونمو الأسنان بسبب الاضطرابات البنيوية في مرحلة الطفولة ، مثل الإصابة بالحمى والداء البطني والتليف الكيسي والمعالجة الكيميائية أو الإشعاعية ، مما يؤدي إلى عيوب في التنسج مثل وجود وهدات وأثلام في الأجزاء القاطعة من تاج الأسنان ، ومن الممكن أن يكون السبب قصور الدريقة .

hereditary hypocalcification — **نَقْصُ التَّكَلُّس الوراثيّ**

نقص النضج الميناَئي ، والمتميز بالميناء اللين المعتم أو قليل اللمعان ، وهو نمط من تخلق الميناء المعيب أو الناقص .

hereditary hypoplasia of teeth — **نَقْصُ تَنَسُّج الأَسْنان الوراثيّ**

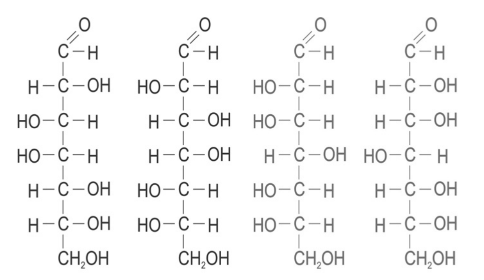
اضطِرابَ نَمائَي يصيب الأسنان ، يتميز بنقص أو عيب تكون مطرس الميناء ، ومنه نمط وراثي .

hereditary opalescent dentine — **عاجٌ غَميم وراثيّ**

عاج يعطي للأسنان مظهر غميم أو شاف ، عادة ما يصاحب تكوّن العاج المعيب .

hereditary syphilis — **زُهَري وِراثيّ ؛ إفرنجي وراثيّ**

إصابة الجنين بالزهري (Syphilis) (العدوى بجرثومة اللولبية الشاحبة) في الرحم أثناء الحمل .



Heptose — **هيبتوز**

herd immunity — **مَناعَة القَطيع**

ما تبديه مجموعات كبيرة من السكان أو الأفراد من مناعة تجاه الإصابة ببعض العوامل الممرضة المعدية .

hereditable — **يَنْتَقِلُ بالوراثة**

انتقال الصفات الموروثة أو الأمراض المحمولة على الجينات بين الأجيال (الآباء والأمهات إلى الأبناء) .

hereditary — **وراثِيّ**

1 ـ منقول وراثيّاً والمحمولة على الجينات من الآباء إلى النسل .

2 ـ التركيب الجيني لفرد ما .

hereditary amelogenesis imperfecta — **تَكَوُّنُ المِيناء النَّاقِصُ الوراثيّ**

مجموعة من الأمراض الوراثية المتعلقة بالأديم ، تكون فيه الميناء معيبة سواء في التركيب أو في نوعية النسيج ، يشمل هذا المرض على ثلاثة أنماط : نمط ناقص التنسج مع ترسب مطرس ميناَئي معيب ، ولكن التمعدن طبيعي ، ولكن التمعدن معيب ، نمط ناقص النضج يكون فيه الميناء غير ناضج ويورث هذا المرض كخلة كروموسومية سائدة .

hereditary dentogenesis imperfecta — **تَكَوُّنُ العاج النَّاقِصُ الوراثيّ**

مرض ينتقل وراثياً بصفة جسدية سائدة ، وفيه يصبح العاج شاذاً وشفافاً ، ولكن الميناء طبيعياً

heredo- **الوراثة**

صيغة تجميعية تلحق بأول الكلمة للدلالة على علاقتها بالوراثة .

انظر تحت heredity .

heredoataxia **رَنَحٌ وراثيّ**

رنح وراثيّ كـمـا في رنح فـريدْرايخ ، وهو داء متنحي متعلق بالوراثة الجسدية ، يحدث فيه تصلب للعمود الجانبي والظهراني من النخاع مع تعثر بالكلام ، وحركات غير منتظمة وشلل العضلات ، خاصة الأطراف السفلية ، مع اعتلال قلبي ضخامي .

heredodegeneration **تنكّسٌ وراثيّ**

تنكّس وراثيّ ناتج عن داء أو عيب في الجبلة (الهيولي) الشفّافة ، وتسمى أيضاً : رنح مخيخيّ المنشأ .

neuroradicular heredodegeneration **التَّنكُّسُ الوِراثيّ الجَذْريُّ العَصَبيُّ**

spinocerebellar heredodegeneration **التَّنكُّسُ الوِراثيّ النُّخاعيُّ المُخيخيُّ**

heredodiathesis **أهْبَة وراثيَّة**

heredofamilial **وراثِيّ عائِلِيّ**

يحدث في عائلات خاصّة تحت ظروف معينة بحيث يكون لها أساس وراثيّ ، كالأمراض الوراثيّة .

heredoimmunity **مَناعَة وراثيَّة**



تَكَوُّنُ العاج الناقصُ الوراثيّ
Hereditary dentogenesis imperfecta

heredity **وراثة**

1 ـ الانتقال الوراثيّ ذو الكيفيّة أو الخلّة الخاصّة من الآباء إلى النسل بواسطة الجينات .

2 ـ البنية الوراثيّة للفرد .

autosomal heredity **وراثَةٌ بالكروموسوم الجَسَديّ**

انتقال كيفيّة أو خلّة عبر جين متوضّع على الكروموسوم الجسديّ .

dominant heredity **وراثَةٌ سائِدَة**

التعبير عن خلة أو صفة وراثية معينة من خلال النمط الظاهري سواء كان الجين المسؤول عن هذه الصفة متماثل الألائل أو متغاير الزيجوت .

identical heredity **وراثَةٌ مُتَماثِلَة**

infectious heredity **وراثَةٌ عَدْوائِيَّة**

وراثة غير خاضعة لنظام مندل للوراثة ، وفيها تسبب الجزيئات العدوائية (مثل الفيروسات) داخل خلية العائل نوع من التغيرات على النمط الظاهري للعائل ، ومن ثم تنتقل هذه الصفة إلى الأجيال التالية .

recessive heredity **وراثَةٌ صاغِرَة**

التعبير عن صفة وراثية معينة فقط في وجود اثنان من الألائل المتماثلة لهذه الصفة على الجين ، فقد تتنحى هذه الصفة عن الظهور في الجيل الأول ، بينما تظهر في أجيال لاحقة تحت ظروف معينة .

sex-linked heredity **وراثَةٌ مُرْتَبِطَةٌ بالجِنْس**

انتقال خلة أو صفة وراثية من خلال الكروموسومات الجنسية فقط (X أو Y) .

X-linked heredity **وراثَةٌ مُرْتَبِطَةٌ بالإكس**

انتقال كيفيّة أو خلة متوضّعة على الكروموسوم X .

Y-linked heredity **وراثَةٌ مُرْتَبِطَةٌ بالواي**

انتقال كيفيّة أو خلة متوضّعة على الكروموسوم Y .

عينية مثل التهاب القرنية الخلالي وتغيرات عصبية مثل الصمم .

heredosyphilitic **متعلق بالزُّهْري الخِلقيّ**

شخص مصاب بالزُّهْريِّ الخلقيّ .

heredosyphilology **عِلْمُ الزُّهْري الوراثِيّ**

دراسة الزُّهْريِّ الخلقيّ ، وهو إصابة الجنين بالزهري داخل الرحم ، يتظاهر بتشوه في تكوين العظام والأسنان مع تغيرات عينية مثل التهاب القرنية الخلالي وتغيرات عصبية مثل الصمم .

heredotrophedema **وَذمَة ليفيَّة وراثيَّة**

heritability **وَرُوثِيَّة، الانتِقالُ بالوراثةِ**

1 ـ قابليّة الوراثة .

2 ـ مقياس للمدى الذي يؤثّر فيه النمط الجينيّ على النمط الظاهريّ ويظهر به النمط الظاهري .

heritable **وَرُوث؛ يَنْتَقِلُ بالوراثةِ**

قابليّة الصفة للتوريث كخلّة جينيّة .

heritage **تراث**

1 ـ يطلق على شيء قديم أو من الماضي ينتقل بين الأجيال .

2 ـ صفة تلحق بالشخص بسبب الميلاد .

3 ـ شيء محفوظ لفرد بعينه من الماضي .

4 ـ أحقية امتلاك الشيء بسبب النسب الشرعي لأحد الأشخاص (حق التوريث) .

hermaphrodism **خُنوثة**

وجود كلٍّ من النسيج التناسلي الأنثوي والذكري في نفس الشخص ، مما يؤدي إلى عدم وضوح الصفات الجنسية عليه .

hermaphrodite **خُنْثى**

وجود كلٍّ من النسيج التناسلي الأنثوي والذكري في نفس الشخص ، مما يؤدي إلى عدم وضوح الصفات الجنسية عليه .

heredoinfection **عَدْوَى مُوَرَّثة**

بمعنى عدوى إنتاشيّة ، وهي انتقال العدوى إلى الجنين أو الطفل عن طريق الخلية البيضية أو النطفة من الوالدين .

heredolues **زُهَريّ خِلقيّ**

إصابة الجنين بالزهري داخل الرحم ، يتظاهر بتشوه في تكوين العظام والأسنان مع تغيرات عينية ، مثل التهاب القرنية الخلالي وتغيرات عصبية مثل الصمم .

heredoluetic **منسوب إلى الزُّهَري الخِلقِيّ**

انظر تحت heredolues .

heredomacular **بُقعِيٌّ وراثِيّ**

متعلق بمرض وراثي يصيب القسم المركزي من شبكية العين .

heredopathia **اعْتِلالٌ وراثيّ**

يطلق على أي داء ينتقل بين الأجيال وتكون صفاته محمولة على الجينات .

heredopathia atactica polyneuritiformis **اعْتِلالٌ وراثيٌّ رَنَحِيٌّ عصبيٌّ مُتَعَدِّد**

داء متنحي ذو وراثة جسدية لأيض الشحوم ، يحدث فيه عوز هيدروكسيلاز حمض الفيتانيك ، ويتظاهر بالتهاب الأعصاب المزمن والتهاب الشبكية الصباغي والرنح المخيخي والصمم العصبي مع شذوذات في مخطط كهربية القلب ، ويسمى أيضاً داء ريفسوم .

heredoretinopathia congenita **اعْتِلالُ الشَّبكيَّة الخِلْقِيُّ الوراثِيّ**

اعتلال الشبكيّة الوراثيّ ، ويحدث فيه عمي يتنقل كوراثة جسدية متنحية ، يحدث بعد الولادة ويصاحبة نمط غير تقليدي من التصبغ المنتشر ومعه ضمور للعصب البصري وتوهين الأوعية الشبكية .

heredosyphilis **زُهَريٌّ خِلقيّ**

إصابة الجنين بالزهري داخل الرحم ، يتظاهر بتشوه في تكوين العظام والأسنان مع تغيرات

وخصائص جينية لجنس معين ، ولكن لديه المميزات الجنسية الثانوية للجنس الآخر ، غالباً ما يصاحبه أعضاء تناسلية خارجية ملتبسة (Ambiguous external genitalia) .

خُنوثَةٌ وزيَادَة **hermaphroditism with excess**

خُنوثَةٌ وَحيدَةُ الجانب **lateral hermaphroditism**

وجود نسيج الغدّد التناسليّة النموذجيّ لأحد الجنسين على جانب من الجسم والنسيج النموذجيّ للجنس الآخر على الجانب المقابل .

خُنوثَةٌ مَبيضيَّةٌ خُصْويَّةٌ **ovotesticular hermaphroditism**

خنوثة تتميز بوجود النسيجين المبيضي والخصوي في نفس الفرد .

خُنوثَةٌ مُبكِّرَةُ الذُّكورة **protandrous hermaphroditism**

قدرة بعض الكائنات الحية (الأسماك والنباتات) علي التحول من الجنس الذكري إلى الخنوثة ، وذلك لامتلاكهم كل من الخلايا الانتاشية الذكرية والأنثوية داخل الأعضاء التناسلية الخاصة بهم .

خُنوثَةٌ مُبكِّرَةُ الأُنوثَة **protogynous hermaphroditism**

قدرة بعض الكائنات الحية (الأسماك والنباتات) على التحول من الجنس الأنثوي إلى الخنوثة ، وذلك لامتلاكهن كل من الخلايا الانتاشية الذكرية والأنثوية داخل الأعضاء التناسلية الخاصة بهن .

خُنوثَةٌ كاذِبَة **spurious hermaphroditism**

حالة يمتلك فيها الفرد أعضاء تناسلية وخصائص جينية لجنس معين ، ولكن لديه المميزات الجنسية الثانوية للجنس الآخر ، غالباً ما يصاحبه أعضاء تناسلية خارجية ملتبسة (Ambiguous external genitalia) .

خُنْثَى كاذبَة **pseudo hermaphrodite**

حالة يمتلك فيها الفرد أعضاء تناسلية وخصائص جينية لجنس معين ، ولكن لديه المميزات الجنسية الثانوية للجنس الآخر ، غالباً ما يصاحبه أعضاء تناسلية خارجية ملتبسة .

خُنْثَى حَقيقيَّة **true hermaphrodite**

فرد لديه خنوثة حقيقيّة ، بمعني أنه يمتلك كلاً من نسيجي الغدد التناسليّة الخصويّ والمبيضيّ . سببه التمايز الشاذ للغدد التناسلية ، والصفات الجنسية الثانوية لكلا الجنسين تكون موجودة .

خُنوثة hermaphroditism

وجود نسيج الغدد التناسليّة الأنثويّ والذكريّ كليهما لدى الفرد نفسه ، ويجب أن يتم تمييز الخنوثة الحقيقيّة عن الخنوثة الكاذبة المذكّرة والخنوثة الكاذبة المؤنّثة .

خُنوثَةٌ كُظْريَّة **adrenal hermaphroditism**

شكل ومظهر متغير للأعضاء التناسلية بسبب اضطرابات الوظيفة القشرية الأدرينالية ، غالباً ما تظهر في صورة ترجيل الأنثي ، وهي لا تمثل الخنوثة الحقيقية .

خُنوثَةٌ ثُنائيَّةُ الجانب **bilateral hermaphroditism**

هي الحالة التي يتواجد فيها نسيج الغدّد التناسليّة النموذجيّ (Typical gonadal tissue) لكلا الجنسين على كلّ من جانبي الجسم داخل الفرد الواحد .

خُنوثَةٌ وَحيدَةُ الجانب **dimidiate hermaphroditism**

وجود نسيج الغدّد التناسليّة النموذجيّ لأحد الجنسين على جانب من الجسم والنسيج النموذجيّ للجنس الآخر على الجانب المقابل .

خُنوثَةٌ كاذِبَة **false hermaphroditism**

حالة يمتلك فيها الفرد أعضاء تناسلية

خُنوثَةٌ حَقيقيَّةٌ ثُنائيةُ الجانب — **hermaphroditismus verus bilateralis**

هي الحالة التي يتواجد فيها نسيج الغدّد التناسليّة النموذجيّ لكلا الجنسين على كلّ من جانبي الجسم داخل الفرد الواحد .

خُنوثَةٌ حَقيقيَّةٌ وحيدَةُ الجانب — **hermaphroditismus verus lateralis**

وجود نسيج الغدّد التناسليّة النموذجيّ لأحد الجنسين على جانب من الجسم والنسيج النموذجيّ للجنس الآخر على الجانب المقابل .

خُنوثَةٌ حَقيقيَّةٌ وحيدَةُ الجانب — **hermaphroditismus verus unilateralis**

وجود نسيج الغدّد التناسليّة النموذجيّ لأحد الجنسين على جانب من الجسم والنسيج النموذجيّ للجنس الآخر على الجانب المقابل .

الكِنْماءُ المُعْتِمَة — **Hermetia illucens**

هي جنس من الذباب ، وتسمى أيضاً ذبابة الجنود التي يمكن أن تسبّب يرقاتها داء النَّغَف المعويّ أو داء النغف الكاذب لدى البشر .

hermetic

1 ـ محكم

2 ـ كتيمٌ للهوَاء

لا يسمح بدخول الهواء .

متعلق بالكتم للهوَاءِ — **hermetically**

فتق — **hernia**

(ج : فتوق)

أيّ تبارز غير طبيعي لعروة أو بُرْجُمَة (جزء صغير من المفصل) لعضو ما أو نسيج ما عبر فتحة في البطن أو من خلال عيب سواء كان فتحة موجودة طبيعياً مغطاة بغشاء ، أو من خلال عضلة ، أو من خلال عظام ، أو ظهرت هذه الفتحة بسبب خلل أدى إلى ضعف المنطقة .

فَتْقٌ بَطْنيّ — **abdominal hernia**

انفتاقَ الثرب أو الأمعاء أو بعض البنى الجسديّة الأخرى عبر جدار البطن .

خُنوثَةٌ مُتَزامنَة — **synchronous hermaphroditism**

امتلاك الفرد البالغ للأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية في آن واحد ، وله القدرة على التلقيح الذاتي لنفسه (مثال : دودة الأرض Earth worm ، الحلزون) .

خُنوثَةٌ مُسْتَعْرِضَة — **transverse hermaphroditism**

حالة تتميز بكون الأعضاء التناسلية الظاهرية مميزة لأحد الجنسين والغدد التناسلية الداخلية مميزة للجنس الآخر .

خُنوثَةٌ حَقيقيَّة — **true hermaphroditism**

وجود مشترك لكلّ من المبيضين والنسيج الخصويّ لدى الفرد نفسه ، سبّبه التمايز الشاذّ للغدد التناسليّة . الصفات الجنسيّة الثانويّة لكلا الجنسين تكون موجودة . وهو يضمّ الأنماط التالية من الخنوثة : خنوثة وحيدة الجانب وخنوثة ثنائيّة الجانب وخنوثة مستعرضة .

خُنوثَةٌ وَحيدَةُ الجانب — **unilateral hermaphroditism**

وجود نسيج الغدّد التناسليّة النموذجيّ لكلا الجنسين على جانب من الجسم ، ووجود المبيض أو الخصيتين على الجانب الآخر .

خنوثة — **hermaphroditismus**

وجود نسيج الغدد التناسليّة الأنثويّ والذكريّ كليهما لدى الفرد نفسه ، ويجب أن يتم تمييز الخنوثة الحقيقيّة عن الخنوثة الكاذبة المذكّرة والخنوثة الكاذبة المؤنّثة .

خُنوثَةٌ حَقيقيَّة — **hermaphroditismus verus**

وجود مشترك لكلّ من المبيضين والنسيج الخصويّ لدى الفرد نفسه ، سبّبه التمايز الشاذّ للغدد التناسليّة . الصفات الجنسيّة الثانويّة لكلا الجنسين تكون موجودة . وهو يضمّ الأنماط التالية من الخنوثة : خنوثة وحيدة الجانب وخنوثة ثنائيّة الجانب والمستعرضة .

acquired hernia **فَتْقٌ مُكْتَسَب**

هو فتق حدث أو اكتُسب نتيجة الرفع لأوزان ثقيلة أو الإجهاد أو أيّة أذيّة أخرى تعمل على زيادة الضغط داخل البطن .

annular hernia **فَتْقٌ حَلَقِيّ**

axial hiatal hernia **فَتْقٌ حِجَابي مِحْوَرِيّ**

يسمى أيضاً فَتْقٌ حجابيّ مُنْزَلِق ، وهو فتق حجابي تتبارز فيه الجزء العلوي من المعدة والموصل المعدي المريئي لأعلى تجاه النصف الخلفي وهذا التبارز قد يكون ثابتاً أو يحدث بشكل متقطع ومغطى بالكيس الصفاقي .

Barth's hernia **فَتْقُ بارث**

انفتاق لعرى من الأمعاء بين مصليّة جدار البطن ومصليّة القناة المحّيّة المستديمة .

Beclard's hernia **فَتْقُ بيكلار**

فَتْقٌ فَخذيّ عبر الفتحة الصّافنيّة .

Birkett's hernia **فَتْقُ بيركيت**

يسمى أيضاً فَتْقٌ زَليليّ ، وهو تبارز الغشاء المبطن الداخلي عبر الطَبقة الليفية للمحفظة المفصلية .

Bochdalek's hernia **فَتْقُ بوكدالك**

فَتْقٌ حجابيّ خلقيّ ناتج عن فشل إغلاق الفرجة الجنبيّة الصَفاقيّة (ثقبة بوكدالك) .

broad ligament hernia **فَتْقُ الرِّباط العَريض**

cecal hernia **فَتْقُ الأعْوَر**

فتق معويّ يحتوي على الأعور كاملاً أو جزء منه .

cerebral hernia **فَتْقُ الدِّمَاغ**

تبارز مادّة الدّماغ عبر الجمجمة إمّا من خلال القحف المشقوق أو الثقبة العظمى أو الثلمة المخيخيّة .

Cloquet's hernia **فَتْقُ كلوكيه**

يسمى أيضاً فَتْقٌ عانيّ فخذي ، وهو نوع من الفتق الفخذي يدخل إلى القناة الفخذية ثم يخترق سفاق العضلة العانية .

complete hernia **فَتْقٌ كامل**

فتق يمرّ فيه الكيس والمحتويات عبر عيب ما في فتحة طبيعية من فتحات الجسم .

concealed hernia **فَتْقٌ مُخْتَفٍ**

فتق لا يمكنّ الإحساس به بالجسّ .

congenital hernia **فَتْقٌ خلْقيّ**

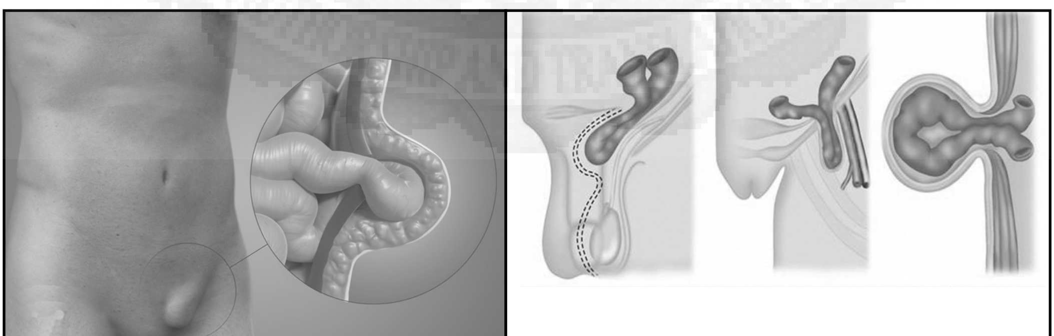
هو الفَتق المتواجد منذ الولادة ، وهو غالباً صفنيّ أو سرّيّ .

Cooper's hernia **فَتْقُ كوبر**

فتق فخذيّ مترافق بمسالك إضافيّة إلى الصفن في الذكر ، أو باتجاه الشفر الكبير في الأنثى وكذلك باتجاه الثقبة السداديّة .

crural hernia **فَتْقٌ فَخذيّ**

هو فتق أو تبارز لجزء من الأمعاء (عروة) إلى داخل القناة الفخذية .



Hernia فَتْق (ج : فتوق)

القناة الأربية ، جانبياً من الشريان الشرسوفي السفلي ، ثم تبرز بينه وبين حافة العضلة المستقيمة .

فَتْقٌ أُرْبيّ مُباشر **direct inguinal hernia**

تبارز لعروة من الأمعاء إلى داخل القناة الأربية ، حيث تترك العروة البطن من خلال الحلقة الأربية الغائرة وتمر أسفل وباتجاه مائل خلال القناة الأربية ، جانبياً من الشريان الشرسوفي السفلي ، ثم تبرز بينه وبين حافة العضلة المستقيمة .

فَتْقٌ رَتَجيّ **diverticular hernia**

يسمى أيضاً فَتْقُ ليتريه ، وهو تبارز لرتج ميكل .

فَتْقٌ جافّ **dry hernia**

هو الفتق الذي أصبح كيسه ومحتوياته شديدا التلاصق لبعضهما .

فَتْقٌ إثْناعَشَريّ صائميّ **duodenojejunal hernia**

يسمي أيضاً فَتْقُ ترايتس ، وهو تبارز الأمعاء خلال الردب الإثنا عشري العلوية .

فَتْقُ المَثانَة **cystic hernia**

تبارز فتقي لجزء من المثانة البولية خلال جدار المهبل .

فَتْقٌ حجابيّ **diaphragmatic hernia**

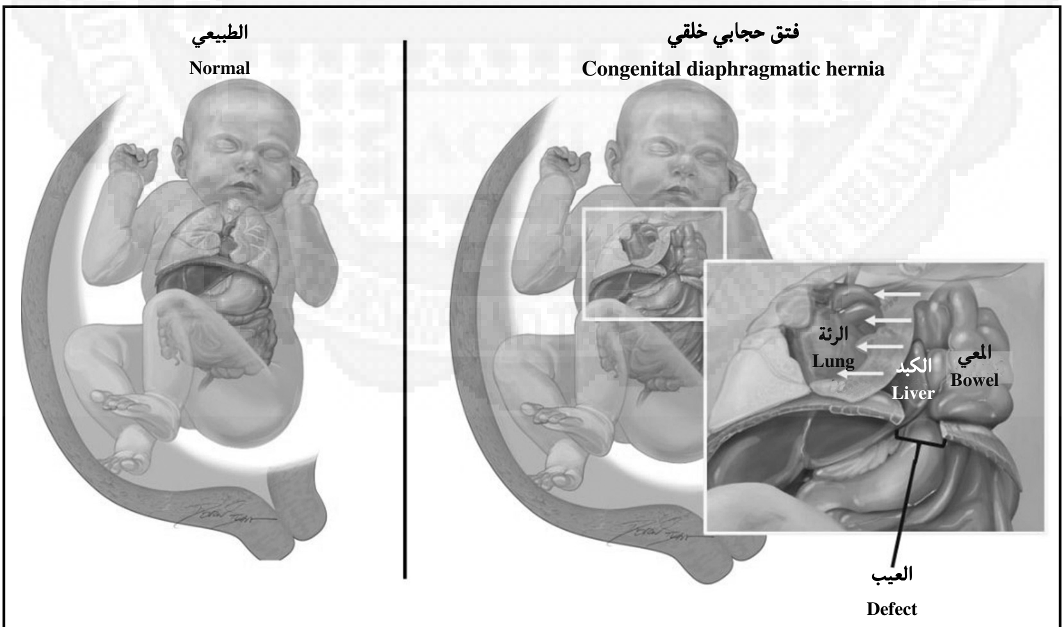
تبارز خلقيّ لأحشاء البطن في جدار الصدر عبر الفتحة الناتجة عن تطوّر معيب في الغشاء الجنبيّ الصفاقيّ ، ويمثل غالباً إغلاق ناقص للفرجة الجنبيّة الصفاقيّة (ثقبة بوكدالك) ؛ مما يؤدي إلى نقص تنسّج رئويّ مميت .

فَتْقٌ حجابيّ خلقيّ **diaphragmatic hernia, congenital**

تبارز خلقيّ لأحشاء البطن في جدار الصدر عبر الفتحة الناتجة عن تطوّر معيب في الغشاء الجنبيّ الصفاقيّ ، وهو غالباً إغلاق ناقص للفرجة الجنبيّة الصفاقيّة (ثقبة بوكدالك) ، وهو يقود غالباً إلى نقص تنسّج رئويّ قاتل (مميت) .

فَتْقٌ مُباشر **direct hernia**

تبارز لعروة من الأمعاء إلي داخل القناة الأربية ، حيث تترك العروة البطن من خلال الحلقة الأربية الغائرة وتمر أسفل وباتجاه مائل خلال



Diaphragmatic hernia فَتْقٌ حجابيّ

encysted hernia **فَتْقٌ مُتكَيِّس**
هو فتق أربيّ صفنيّ أو مائل تمرّ فيه الأحشاء مغلفة بالكيس المخصوص إلى الغلالة الغمديّة بطريقة يكون فيها للأحشاء ثلاثة أغطية من الصفاق . تُسمّى أيضاً فتق هاي .

epigastric hernia **فَتْقٌ شُرْسوفيّ**
فتق بطنيّ عَبر الخطّ الأبيض فوق السرّة .

external hernia **فَتْقٌ خارجيّ**
يسمى أيضاً فَتْقٌ أُرْبيٌّ لا مُباشر . وهو تبارز لعروة من الأمعاء إلى داخل القناة الأربية ، حيث تترك العروة البطن من خلال الحلقة الأربية الغائرة وتمر أسفل وباتجاه مائل خلال القناة الأربية ، جانبياً من الشريان الشرسوفي السفلي ، ثم تبرز بينه وبين حافة العضلة المستقيمة .

extrasaccular hernia **فَتْقٌ خارج الكيس**
يسمى أيضاً فَتْقٌ مُنْزَلِق ، وهو فتق الأعور (على الجانب الأيمن) ، أو القولون السيني (على الجانب الأيسر) وفيه يكون جدار الأمعاء جزءاً من كيس الفتق وباقي الكيس يتكون من الصفات الجداري .

fat hernia **فَتْقٌ دُهْنيّ**
تبارز فَتقيّ للشحم أمام الصفاق عبر جدار البطن .

femoral hernia **فَتْقٌ فَخذيّ**
انفتاقَ عروة معويّة إلى داخل النّفق أو القناة الفخذيّة . يُسمّى أيضاً قيلة فخذيّة .

foraminal hernia **فَتْقٌ ثُقْبيّ**
انفتاق عبر الثقبة الثربيّة .

funicular hernia **فَتْقٌ حَبْليّ**

gastroesophageal hernia **فَتْقٌ مَعديٌّ مَريئيّ**
يسمى أيضاً فَتْقٌ مُجَاورٌ للمَريء ، وهو فتق حجابي يحدث فيه تبارز لكامل أو لجزء من المعدة خلال الفرجة إلى الصدر على يسار المريء ، بينما يظل الاتصال المعدي المريئي في مكانه .

Gibbon's hernia **فَتْقُ جيبون**

gluteal hernia **فَتْقٌ أَلْيَويّ**

Goyrand's hernia **فَتْقُ جوَيراند**

Grynfelt hernia **فَتْقُ جرينفيلت**
فتق قطنيّ عبر حيّز ليسهافت (مثلّث جرينفيلت) في الناحية القطنية .

hernia adiposa **فَتْقٌ شَحْميّ**
تبارز فتَقيّ للشحم أمام الصفاق عبر جدار البطن .

hernia cerebri **فَتْقُ الدِّمَاغ**
تبارز المادة الدماغية من خلال عظام الجمجمة ، أو من خلال القحف المشقوق ، أو الثقبة العظمي أو الثلمة الخيمية .

hernia of pulp **فَتْقُ اللُّبّ**

hernia of the bladder **فَتْقُ المَثَانَة**
تبارز جزء من المثانة في غير مكانها الطبيعي .

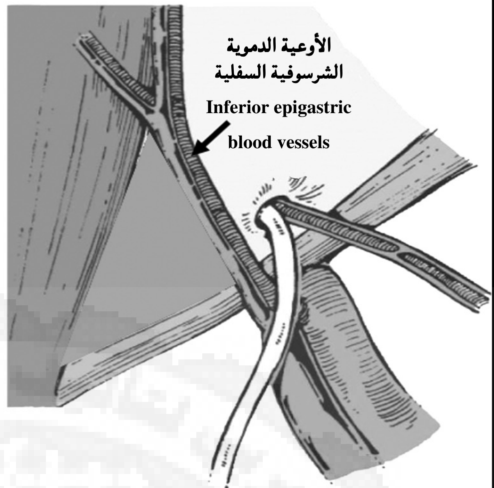
hernia of the brain **فَتْقُ الدِّماغ**
تبارز المادة الدماغية من خلال عظام الجمجمة ، أو من خلال القحف المشقوق ، أو الثقبة العظمي أو الثلمة الخيمية .

hernia of the iris **فَتْقُ القُزَحيَّة**
تبارز جزء من قزحية العين للخارج .

hernia parglissement **فَتْقٌ مُنْزَلِق**
يسمى أيضاً فَتْقٌ خارج الكيس ، وهو فتق للأعور (على الجانب الأيمن) ، أو القولون السيني (على الجانب الأيسر) وفيه يشكل الجدار المعوي جزءاً من كيس الفتق ، والباقي بالصفاق الجداري .

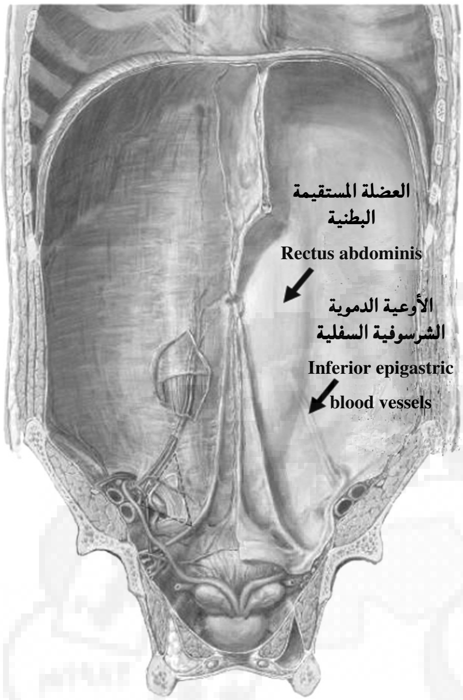
hernia uteri inguinalis **فَتْقُ الأَرْحام الأُرْبيّة**
نمط شائع من مُتَلازَمَة القناة المولّريّة المستديمة .

Hesselbach's hernia **فَتْقُ هسلباخ**
انفتاق عروة معويّة عبر الحاجز الفخذيّ أو اللفافة المصفوية .



حدود مثلث هسلباخ
Hesselbach's triangle boundaries
الناحية الوحشية: الأوعية الدموية الشرسوفية السفلية
Lateral-inferior epigastric BVs
الناحية الإنسية: العضلة المستقيمة البطنية
Medial-rectus abdominis
الناحية السفلية: الرباط الأربي
Inferior-inguinal ligament

الجدار البطني الأمامي: منظر داخلي
Anterior abdominal wall: internal view



Hesselbach's hernia فَتْقُ هسلباخ

فَتْقٌ حجَابيّ ، فَتْقُ الفُرْجَة الحجَابيَّة **hiatus hernia**

انفتاق أعضاء البطن (المعدة) عبر الفرجة المريئيّة في الحجاب . وتحدث عبر نموذجين تشريحيّين رئيسين : الفتق الحجابيّ المنزلق (النمط 1) الأكثر شيوعاً ، والفتق الحجابي المجاور للمريء (النمط 2) ، وهو فتق حجابي يحدث فيه تبارز لكامل أو لجزء من المعدة خلال الفرجة إلى الصدر على يسار المرئ ، بينما يظل الاتصال المعدي المريئي في مكانه .

فَتْقُ هولتهاوس **Holthouse's hernia**

فَتْقٌ أُرْبيّ التفّ للخارج باتجاه الأربيّة .

فَتْقٌ مُنْحَبِس **incarcerated hernia**

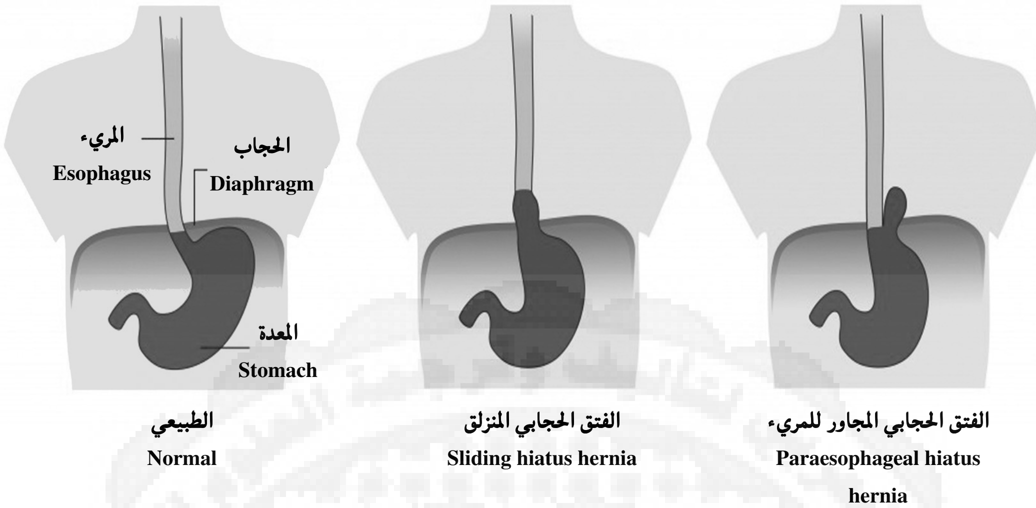
فتق الأمعاء الذي لا يمكن ردّه بوساطة مداولته باليد . يمكن أن تحدث له مضاعفات في صورة فتق مختنق .

فَتْقُ هاي **Hey's hernia**

هو فتق أربيّ صفنيّ أو مائل تمرّ فيه الأحشاء مغلفة بالكيس المخصوص إلى الغلالة الغمديّة بطريقة يكون فيها للأحشاء ثلاثة أغطية من الصفاق . تُسمّى أيضاً فتق متكيس .

فَتْقٌ حجابي ، فتق الفرجة الحجابية **hiatal hernia**

انفتاق أعضاء البطن ـ المعدة عادة ـ عبر الفرجة المريئيّة في الحجاب . وهي تحدث عبر نموذجين تشريحيّين رئيسين : الفتق الحجابيّ المنزلق (النمط 1) وهو النمط الأكثر شيوعاً ، والفتق المجاور للمريء (النمط 2) ، ويسمى أيضاً فَتْقٌ مُجَاورٌ للمَرِيء ، وهو فتق حجابي يحدث فيه تبارز لكامل أو لجزء من المعدة خلال الفرجة إلى الصدر على يسار المريء ، بينما يظل الاتصال المعدي المريئي في مكانه .



Hiatus hernia فَتْقٌ حِجَابِيّ، فَتْقُ الفُرْجَة الحِجَابِيَّة

infantile hernia **فَتْقٌ طِفْلِيّ**

فَتْقٌ أُرْبِيّ مائل خلف الناتئ الحبليّ للصفاق .

inguinal hernia **فَتْقٌ أُرْبِيّ**

انفتاق عروة معويّة في النفق الأربيّ . منه الفَتْقُ الأُرْبِيُّ اللامُباشر (فتق خارجيّ أو مائل) يخرج من البطن عبر الحلقة الأربيّة العميقة ويسير إلى أسفل مائلاً عبر النفق الأربيّ إلى الجهة الوحشيّة من الشريان الشرسوفي السفليّ ، أما الفَتْقُ الأُرْبِيُّ المُباشر (الفتق الداخليّ) ينبثق بين الشريان الشرسوفي السفليّ وحافّة العضلة المستقيمة .

inguinocrural hernia **فَتْقٌ أُرْبِيٌّ فَخذيّ**

فتق فَخذيّ وفتق أربيّ مختلط .

inguinofemoral hernia **فَتْقٌ أُرْبِيٌّ فَخذيّ**

فتق فَخذيّ وفتق أربيّ مختلط .

inguinoproperitoneal hernia **فَتْقٌ أُرْبِيٌّ أمامَ الصِّفاق**

الفتق الذي يكون جزء منه أربيّاً والجزء الآخر أمام الصفاق . يُسمّى أيضاً فَتْقُ كرونلاين .

incisional hernia **فَتْقٌ تالٍ للبَضْع**

فتق بطْنيّ في جانب أو مكان تمّ بضعه سابقاً .

incomplete hernia **فَتْقٌ ناقص**

هو الفَتق الذي لم يعبر بكامله عبر العيب في الفتحة .

indirect hernia **فَتْقٌ لامُباشر**

تبارز لعروة من الأمعاء إلى داخل القناة الأربية ، حيث تترك العروة البطن من خلال الحلقة الأربية الغائرة وتمر أسفل وباتجاه مائل خلال القناة الأربية ، جانبياً من الشريان الشرسوفي السفلي ، ثم تبرز بينه وبين حافة العضلة المستقيمة .

indirect inguinal hernia **فَتْقٌ أُرْبِيٌّ لامُباشر**

تبارز لعروة من الأمعاء إلى داخل القناة الأربية ، حيث تترك العروة البطن من خلال الحلقة الأربية الغائرة وتمر أسفل وباتجاه مائل خلال القناة الأربية ، جانبياً من الشريان الشرسوفي السفلي ، ثم تبرز بينه وبين حافة العضلة المستقيمة .

فَتْقٌ بَينَ الجدارَين **interparietal hernia**

هو فتق خلالي يستقر بين مستويات لفافية أو عضلية في البطن .

فَتْقٌ بَينَ أجزاء السِّيني **intersigmoid hernia**

انفتاق الأمعاء عبر الحفرة داخل السّين .

فَتْقٌ خلاَليّ **interstitial hernia**

فتق َخلاَلي تستقر فيه العروة بين طبقتين من طبقات جدار البطن .

فَتْقٌ داخلَ البطن **intra-abdominal hernia**

شذوذ َخلقيّ في وضعيّة الأمعاء يحدث ضمن البطن يبرز فيه جزء من الأحشاء عبر عيب في الصفاق ، أو يصبح محتجزاً في كيس من الصفاق نتيجة للدوران الشاذَ للأمعاء خلال التطوّر الجنينيّ .

فَتْقٌ أُرْبيٌّ سَطْحيّ **inguinosuperficial hernia**

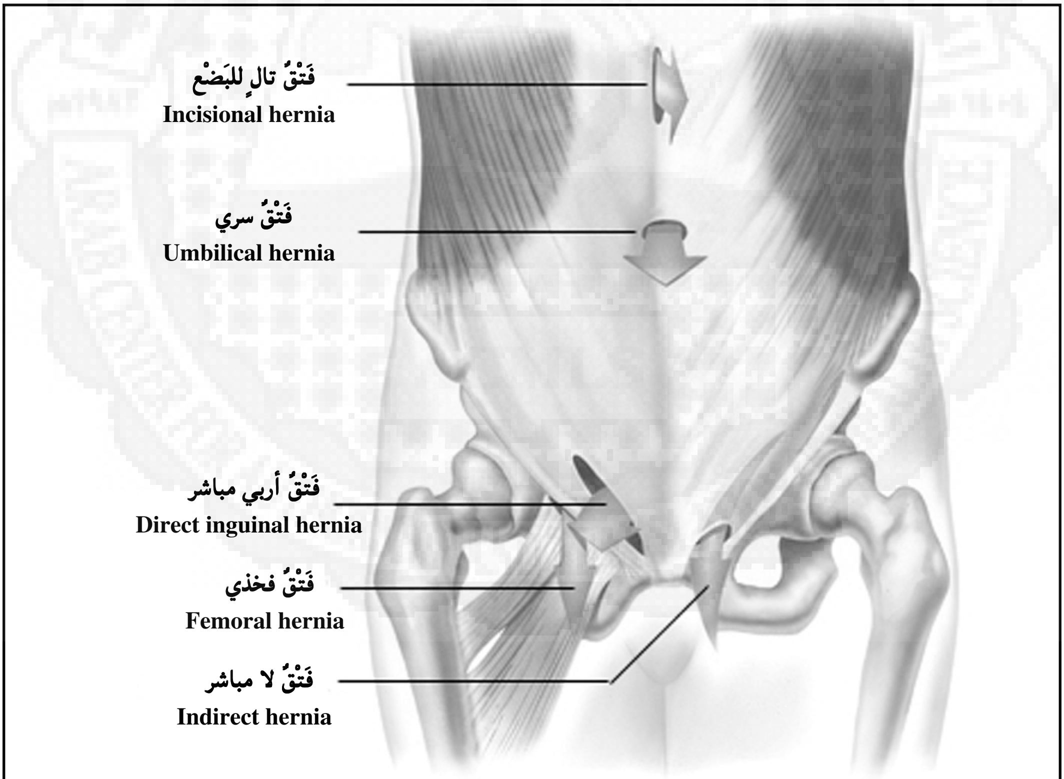
فتق َخلالي يمرّ عبر الحلقة الأربيّة الغائرة والقناة الأربية والحلقة الأربية الظاهرة ، ولكنّه ينحرف إلى أعلى والخارج بحيث يستقر على سفاق العضلة المائلة الظاهرة .

فَتْقٌ بَينَ العَضَلاَت **intermuscular hernia**

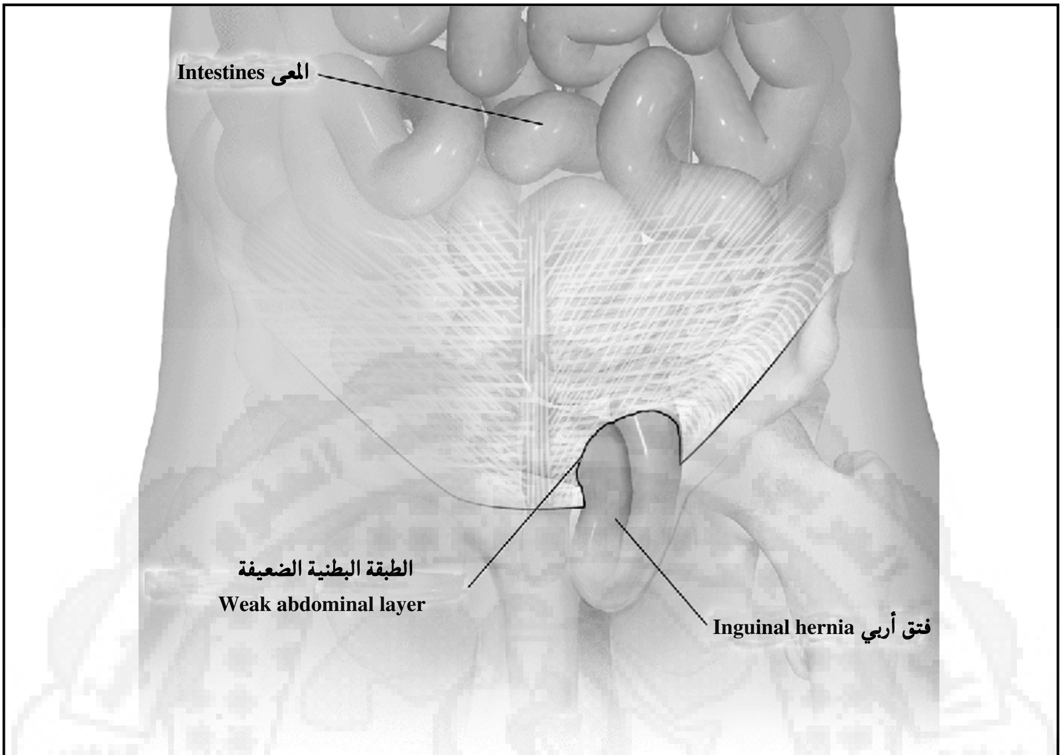
فتق خلالي يستقرّ بين مستويات لفافية أو عضليّة في البطن .

فَتْقٌ داخليّ **internal hernia**

تبارز لعَرَوة من الأمعاء إلى داخل القناة الأربية ، حيث تترك العروة البطن من خلال الحلقة الأربية الغائرة وتمر أسفل وباتجاه مائل خلال القناة الأربية ، جانبياً من الشريان الشرسوفي السفلي ، ثم تبرز بينه وبين حافة العضلة المستقيمة .



Incisional hernia فَتْقٌ تالٍ للبَضْع
Indirect hernia فَتْقٌ لاَمُباشر



Inguinal hernia فَتْقٌ أُرْبِيّ

فَتْقُ كوستر **Kuster's hernia**

فَتْقٌ شُفْرِيّ **labial hernia**

انفتاق الأمعاء عبر الشفر الكبير .

فَتْقُ لوجييه **Laugier's hernia**

فَتْقٌ فَخذيّ يخترق رباط خيمبيرنات [غشاء مثلثي صَغير قاعدته تقع على الناحية الإنسية من الحلقة الفخذية ، ناحية منه مربوطة في الرباط الأربي والناحية الثانية مربوطة في الخط العاني] .

فَتْقُ الرَّافعَة **levator hernia**

وهو تبارُزَ الأمعاء إلى منطقة الفرج من خلال المرور بثقب موجود بالعضلة الرافعة ولفافتها .

فَتْقُ ليترِيه **Littre's hernia**

تبارز رتج ميكل . ويسمى أيضاً فَتْقٌ رَتْجِيّ .

فَتْقٌ غَيْرُ مُرْتَدّ **irreducible hernia**

يسمى أيضاً فَتْقٌ مُنْحَبِس وهوفتق الأمعاء الذي لا يمكن ردّه أو إنقاصه بوساطة مداولته باليد . يمكن أن تحدث له مضاعفات في صورة فتق مختنق .

فَتْقٌ إسْكِيّ **ischiatic hernia**

فَتْقٌ من خلال الثقبة الوركية الصغيرة أو الكبيرة .

فَتْقٌ إسْكِيٌّ مُسْتَقِيمي **ischiorectal hernia**

يسمى أيضاً فَتْقٌ عجانيّ ، وهو تبارز الأحشاء البطنية إلى منطقة العِجَان .

فَتْقُ كرونلاين **Kronlein's hernia**

هو فَتْقٌ أُرْبِيٌّ أمامَ الصِّفاق (جزء منه أربي وجزء منه أمام الصِّفاق) .

فَتْقُ السَّبَل **pannicular hernia**

فَتْقٌ سَرْجِيّ **pantaloon hernia**

فَتْقٌ أُرْبِيٌّ يوجد فيه كيسا الفتق المباشر وغير المباشر .

فَتْقٌ مُجاوِرٌ للإثنا عشَريّة **paraduodenal hernia**

يسمى أيضاً فَتْقُ مَساريق القولون ، وهوفتق داخل البطن يحدث فيه دوران المعي الدقيق بشكل ناقص خلال التطوّر ، بحيث يصبح منحبساً ضمن مساريق القولون . يُسمّى أيضاً الفتق المجاور للإثنا عشريّ .

فَتْقٌ مُجَاوِرٌ للمَرِيء **paraesophageal hernia**

فتق حجابي تتبارز فيه المعدة كاملة تقريباً أو جزء منها عبر الفرجة في الصدر ، ويتواجد الفتق إلى اليسار من المريء مع بقاء الموصل المعدي المريئيّ في مكانه .

فَتْقٌ مُجَاوِرٌ للفُرجة **parahiatal hernia**

فتق حجابي تتبارز فيه المعدة كاملة تقريباً أو جزء منها عبر الفرجة في الصدر ، ويتواجد الفتق إلى اليسار من المريء مع بقاء الموصل المعدي المريئيّ في مكانه . يُسمّى أيضاً الفتق الحجابي من النمط 2 .

فَتْقٌ مُجَاوِرٌ للصِّفاق **paraperitoneal hernia**

فتق المثانة الذي يكون فيه جزء من المثانة المتبارزة مغطى بصفاق الكيس .

فَتْقٌ جواريُّ الكِيْس **parasaccular hernia**

يسمى أيضاً فَتْقٌ مُنْزَلِق ، وهو فتق للأعور (على الجانب الأيمن) ، أو القولون السيني (على الجانب الأيسر) وفيه يشكل الجدار المعوي جزءاً من كيس الفتق ، والباقي بالصفاق الجداري .

فَتْقٌ مُجَاوِرٌ للسُّرَّة **para-umbilical hernia**

فَتْقٌ جدارِيّ **parietal hernia**

يسمَى أيضاً فَتْقُ ريختر ، وهو فتق مختنق ، يحدث فيه أن جزءاً واحداً من كفاف جدار الأمعاء يتم اكتنافه .

فَتْقٌ قَطَنِيّ **lumbar hernia**

انفتاق الثرب أو الأمعاء في الباحة القطنيّة عبر حيّز ليسهافت (فتق جريبفيلت) ، أو عبر المثلّث القطنيّ (فتق بيتي) .

فَتْقُ الرِّئَة **lung hernia**

فَتْقُ المَساريق **mesenteric hernia**

انفتاق الأمعاء عبر فتحة في المساريق .

فَتْقُ المَساريق الجداريّ **mesentericoparietal hernia**

هو فتق داخل البطن يحدث فيه دوران المعي الدقيق بشكل ناقص خلال التطوّر ، بحيث يصبح منحبساً ضمن مساريق القولون . يُسمّى أيضاً الفتق المجاور للإثنا عشريّ .

فَتْقُ مَساريق القولون **mesocolic hernia**

فتق داخل اَلبطن يحدث فيه دوران المعي الدقيق بشكل ناقص خلال التطوّر ، بحيث يصبح منحبساً ضمن مساريق القولون . يُسمّى أيضاً الفتق المجاور للإثنا عشريّ .

فَتْقُ مورجاني **Morgagni's hernia**

فَتْقٌ حجابيّ خلقيّ خلف القصّ مترافق مع انبثاق النسيج في الصدر عبر ثقبة مورجاني .

فَتْقُ المُخاطيَّة **mucosal hernia**

فَتْقٌ مائل **oblique hernia**

تبارز لعروة من الأمعاء إلى داخل القناة الأربية ، حيث تترك العروة البطن من خلال الحلقة الأربية الغائرة وتمر أسفل وباتجاه مائل خلال القناة الأربية ، جانبياً من الشريان الشرسوفي السفلي ، ثم تبرز بينه وبين حافة العضلة المستقيمة .

فَتْقٌ سِداديّ **obturator hernia**

انفتاقَ المَعي أو أعضاء بطنيّة أخرى عبر الثقبة السداديّة .

فَتْقُ الثَّرْب **omental hernia**

فتق بطنيّ يحتوي على الثرب .

فَتْقُ المَبيض **ovarian hernia**

تبارز فتقيّ للمبيض .

فَتْقٌ خَلْفَ الأعْوَر **retrocecal hernia**
تبارز المعي في الجيبة خلف الأعور . يُسمّى أيضاً فتق ريو .

فَتْقٌ رُجوعيّ ، فَتْقٌ بالطَّريْق الرَّاجع **retrograde hernia**
انفتاقَ عروتَين من المعي ، ويتشكل الفتق من الجزء من المعي الواقع بين العروتين ويستقر ضمن تجويف البطن . يُسمّى أيضاً فَتْقٌ بشكْل W .

فَتْقٌ خَلْفَ الصِّفاق **retroperitoneal hernia**
يسمى أيضاً فَتْقُ ترايتس ، وهو فتق الأمعاء خلال الردب الإثناعشري .

فَتْقٌ خَلْفَ الأوعيَة **retrovascular hernia**
فتق فخذيّ يمرّ ضمن الغمد الفخذيّ ولكن يخرج إلى الخلف من أوعية الفخذ . يُسمّى أيضاً فتق سارافيني .

فَتْقُ ريختر **Richter's hernia**
فتق منحبس أو مختنق يكتنف جزءاً من كفَاف جدار الأمعاء . يُسمّى أيضاً فتق جداريّ .

فَتْقُ ريو **Rieux's hernia**
يسمى أيضاً فَتْقٌ خَلْفَ الأعْوَر ، وهو تبارز المعي في الجيبة خلف الأعور .

فَتْقُ روكيتانسكي **Rokitansky's hernia**
تبارز لكيس يتكوّن من غشاء مخاطيّ من الصفاق عبر ألياف عضليّة منفصلة من المعي .

فَتْقُ متدحرج **rolling hernia**
يسمى أيضاً فتق مجاور للمريء ، وهو فتق حجابي تتبارز فيه المعدة كاملة تقريباً أو جزء منها عبر الفرجة في الصدر ، ويتواجد الفتق إلى اليسار من المريء مع بقاء الموصل المعدي المريئيّ في مكانه . يُسمّى أيضاً الفتق الحجابي من النمط 2 .

فَتْقٌ وَرِكيّ **sciatic hernia**
فتق عَبر الثقبة الوركيّة الكبيرة أو الصغيرة . يُسمّى أيضاً فتق إسكيّ وقيلة إسكيّة .

فَتْقٌ عانيٌّ فَخذي **pectineal crural hernia**

فَتْقٌ عانيّ **pectineal hernia**
أحد أنماط الفتوق الفخذيّة التي تدخل النّفق الفخذيّ ثمّ تخترق سفاق العضلة العانيّة . يُسمّى أيضاً فَتْقُ كلوكيه .

فَتْقٌ عجانيّ **perineal hernia**
انفتاق أحشاء البطن في منطقة العجان .

فَتْقُ بيتي **Petit's hernia**
فتق قطنيّ من خلال المثلّث القطنيّ (مثلّث بيتي) .

فَتْقٌ شُفْريٌّ خَلْفيّ **posterior labial hernia**
يسمى أيضاً فَتْقٌ مَهْبليٌّ شُفْريّ ، وهو فتق وتبارز للأحشاء إلي النهاية الخلفية للشفر الكبير .

فَتْقٌ مَهْبلي خَلْفيّ **posterior vaginal hernia**
تبارز سفلي لجيبة دوجلاس ، تكون فيها المحتويات المعوية بين الجدار المهبلي الخلفي والمستقيم .

فَتْقٌ أمام الصِّفاق **properitoneal hernia**
فتق خلاليّ يتوضّع بين الصفاق الجداريّ واللفافة المُستعرضة .

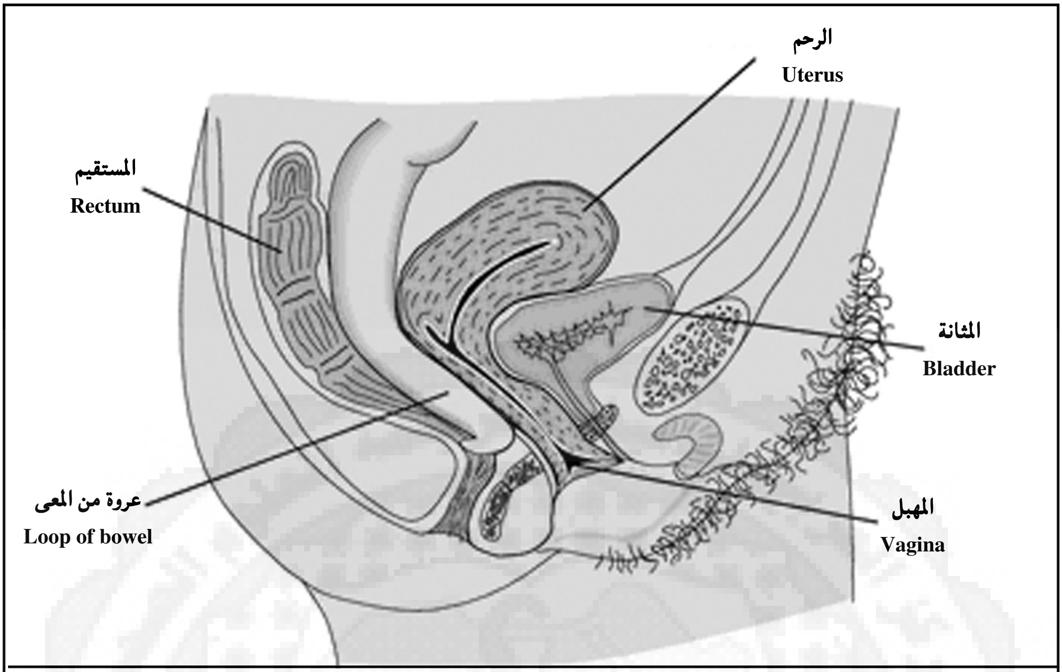
فَتْقٌ فَرْجيّ **pudendal hernia**
انفتاق المعي في منطقة الفرْج بعد مروره عبر تمزّق في العضلة الرّافعة ولفافتها . يُسمّى أيضاً فَتْقُ الرَّافعة .

فَتْقٌ انْدفاعيّ **pulsion hernia**
فتق نَتج عَن ارتفاع مفاجئ في الضغط داخل البطن .

فَتْقٌ مُسْتَقيميّ **rectal hernia**

فَتْقٌ مُسْتَقيميّ مَهْبليّ **rectovaginal hernia**
يسمى أيضاً قيلة مستقيميّة ، وهو تبارز فتقي لجزء من المستقيم إلى المهبل .

فَتْقٌ مُرتَدّ **reducible hernia**
هو فتق يمكن ردّه بوساطة التّداول باليد .



Perineal hernia فَتْقٌ عِجانيّ

فَتْقٌ مُنْزَلِق **slip hernia**

فتق الأعور (في اليمين) أو القولون السينيّ (في اليسار) الذي يشكّل فيه جدار المعي جزءاً من كيس الفتق، أمّا ما تبقّى من الكيس فيتشكّل من الصفاق الجداريّ.

فَتْقٌ مُنْزَلِق **slipped hernia**

فتق الأعور (في اليمين) أو القولون السينيّ (في اليسار) الذي يشكّل فيه جدار المعي جزءاً من كيس الفتق، أمّا ما تبقّى من الكيس فيتشكّل من الصفاق الجداريّ.

فَتْقٌ شبيجيلي **spigelian hernia**

فتق بطنيّ عبر الخط الهلالي (Linea semilunaris) لشبيجل.

فَتْقٌ مُختَنق **strangulated hernia**

فَتْقٌ مُنْحَبس متضيّق بشدّة بحيث يمنع التروية الدمويّة لمحتويات كيس الفتق؛ مؤدّياً إلى الغنغرينة.

فَتْقٌ تَحتَ العانَة **subpubic hernia**

فَتْقٌ صَفَنيّ **scrotal hernia**

فتق أربيّ نزل إلى الصفن.

فَتْق سيرافيني **Serafini's hernia**

يسمى أيضاً فَتْقٌ خَلْفَ الأوعيَة، وهو فتق فخذيّ يمرّ ضمن الغمد الفخذيّ ولكن يخرج إلى الخلف من أوعية الفخذ.

فَتْقٌ مُنْزَلِق **sliding hernia**

فتق الأعور (في اليمين) أو القولون السينيّ (في اليسار) الذي يشكّل فيه جدار المعي جزءاً من كيس الفتق، أمّا ما تبقّى من الكيس فيتشكّل من الصفاق الجداريّ.

فَتْقٌ فُرْجَويّ مُنْزَلِق **sliding hiatal hernia**

فَتْقٌ فُرْجَويّ يبرَز فيه الجزء العلويّ من الأمعاء والوصل الفؤاديّ المريئيّ بالاتّجاه الأعلى في المنصف الخلفيّ. هذا التبارز الذي قد يكون ثابتاً أو متقطّعاً يكون مغطى جزئيّاً بكيس صفاقيّ. يُسمّى أيضاً فَتْقٌ فُرْجَويّ محوريّ وفَتْقٌ فُرْجَويّ من النمط 1.

Treitz's hernia **فَتْقُ ترايتس**

انفتاق المعي عبر الردب الإثنا عشري ّالعلوي ّ. يُسمّى أيضاً فَتْقُ إثْنا عَشَرِيٌّ صائمي ّوفَتْقُ خَلْفَ الصِّفاق .

tunicate hernia **فَتْقُ الغلالَة**

umbilical hernia **فَتْقٌ سُرِّي ّ**

نمط من الفتوق البطنيّة يتبارز فيها جزء من المعي عند السرّة ويتغطّى بالجلد والنسيج الخلوي ّتحته ، يسمى أيضاً قيلة سريّة ، وتبارز السُّرَّة .

synovial hernia **فَتْقٌ زَليلي ّ**

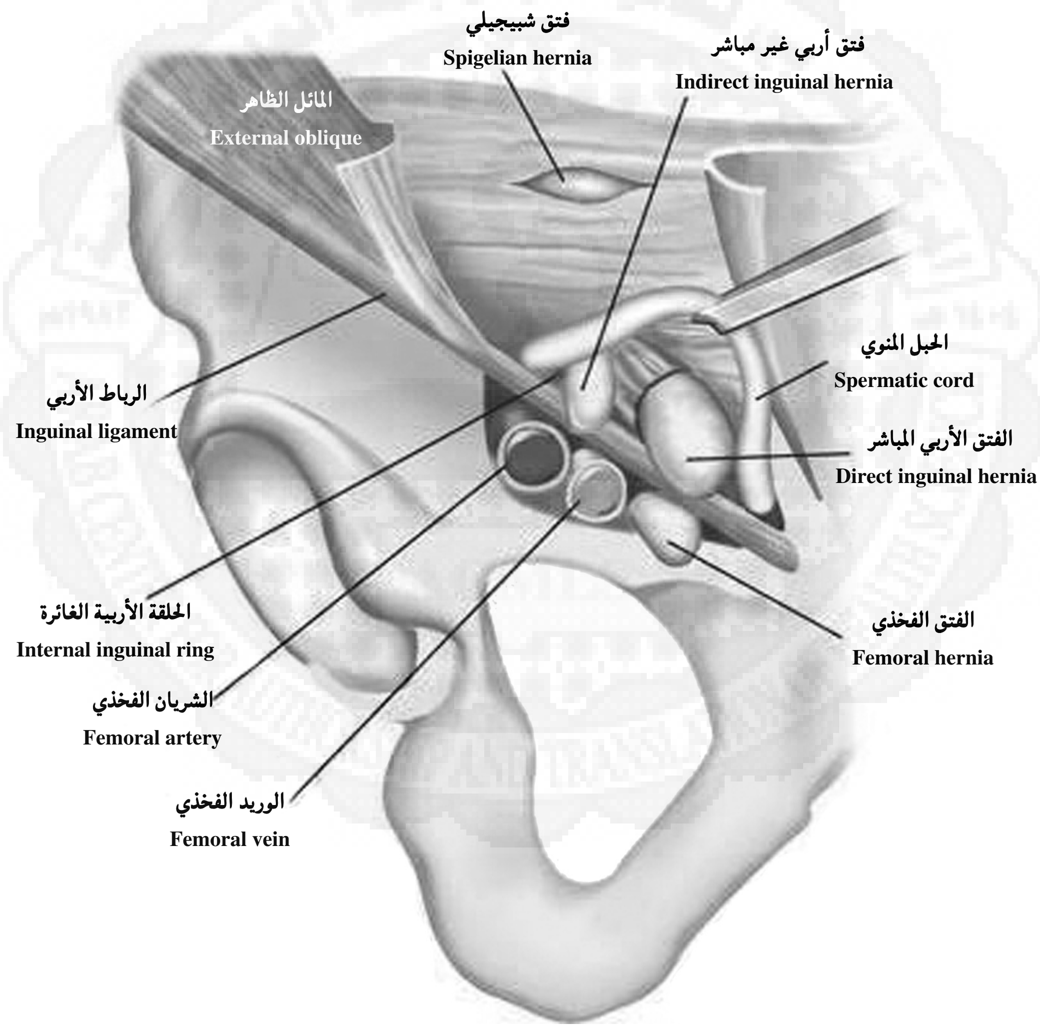
تبارز الغشاء المبطن الداخلي ّعبر الطبقة الليفيّة للمحفظة المفصليّة (Stratum fibrosum of a joint capsula) . يُسمّى أيضاً فتق بيركيت .

tentorial hernia **فَتْقٌ خَيْمي ّ**

thyroidal hernia **فَتْقٌ دَرَقي ّ**

transmesenteric hernia **فَتْقٌ خلالَ المَساريق**

فتق جزء من الأمعاء خلال فتحة المساريق .



Spigelian hernia فَتْقٌ شبيجيلي

herniate **ينفتق**

herniated **منفتق**

متبارز مثل الفتق أو محصور داخل الفتق .

herniation **انفتاق**

التبارز الشّاذّ لعضو أو أيٍّ من بنى الجسم عبر عيب أو فتحة طبيعيّة في غطاء أو غشاء أو عضلة أو عظم ، وهي مساوية لمعنى فتق .

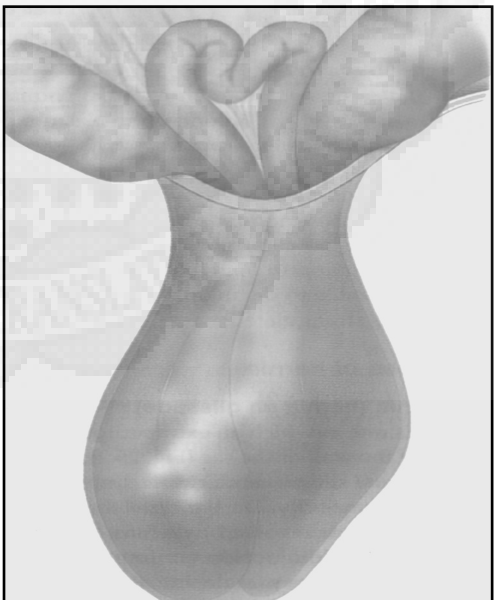
caudal transtentorial herniation **انْفتاقٌ ذَنَبيٌّ خلال الخيمة**

يسمى أيضاً انْفتاقٌ خَيْميّ ، وهو انزياح إلى أسفل للبنى الدّماغية ذات التوضّع الإنسيّ الأكبر عبر الثلمة المخيخيّة مسبِّبة كتلة فوق الخيمة . يُطبِّق ضغط على البنى المستبطنة بما فيها جذع الدّماغ . يُسمّى أيضاً انْفتاقٌ خَيمي وانْفتاقٌ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ شَصِّيّ .

cingulate herniation **انْفتاقٌ حزاميّ**

disk herniation **انْفتاقُ القُرْص**

تبارز النواة اللّبّيّة أو الحلقة الليفيّة للقرص بين الفقرات الذي يمكن أن يضغط على الجذور العصبيّة . يُسمّى أيضاً القرص المنفتق أو المتبارز والنواة اللبّيّة المنفتقة .



W hernia **فَتْقٌ بشَكْل W**

uterine hernia **فَتْقٌ رَحميّ**

تبارز فَتَقيّ للرحم .

vaginal hernia **فَتْقٌ مَهْبليّ**

فتق فيَ المهبل ، يُسمّى أيضاً قيلة مهبليّة .

vaginolabial hernia **فَتْقٌ مَهْبليٌّ شُفْريّ**

فتق الحَشى فيَ الطرف أو النهاية الخلفيّة للشفر الكبير .

Velpeau's hernia **فَتْقُ فيلبو**

فتق فخذيّ أمام أوعية الفخذ .

ventral hernia **فَتْقٌ بَطْنيّ**

انفتاقَ الثرب أو الأمعاء أو بعض البنى الجسديّة الأخرى عبر جدار البطن .

vesical hernia **فَتْقٌ مَثانيّ**

W hernia **فَتْقٌ بشَكْل W**

فَتْقٌ بالطَّريْق الرَّاجع ، تبارز لاثنين من العرى المعوية ، والجزء منَ الأمعاء بين اثنين من العرى يقع داخل التجويف البطني .

hernial **فتقيّ**

منسوب إلى الفتق ، وهو أيّ تبارز غير طبيعي لعروة أو بُرْجُمَة (جزء صغير من المفصل) لعضو ما أو نسيج ما عبر فتحة في البطن أو من خلال عيب سواء كان فتحة موجودة طبيعياً مغطاة بغشاء ، أو من خلال عضلة ، أو من خلال عظام ، أو ظهرت هذه الفتحة بسبب خلل أدي إلى ضعف المنطقة .

hernial sac **كيسُ الفَتْق**

الغطاء الصفاقي المتكون والمغطي للجزء البارز من الفتق .

herniary **فتقيّ**

منسوب إلى الفتق ، وهو أيّ تبارز غير طبيعي لعروة أو بُرْجُمَة (جزء صغير من المفصل) لعضو ما أو نسيج ما عبر فتحة في البطن أو من خلال عيب سواء كان فتحة موجودة طبيعياً مغطاة بغشاء ، أو من خلال عضلة ، أو من خلال عظام ، أو ظهرت هذه الفتحة بسبب خلل أدى إلى ضعف المنطقة .

انْفتاقٌ خَيْميّ **tentorial herniation**

انزياح إلى الأسفل للبنى الدّماغية ذات التوضّع الأنسي الأكبر عبر الثلمة المخيخيّة مسبِّبة كتلة فوق الخيمة . يُطبّق ضغط على البنى المستبطنة بما فيها جذع الدّماغ . يُسمّى أيضاً انْفتاقٌ ذَنَبيٌّ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ شَصِّيّ .

انْفتاقٌ لَوْزيّ **tonsillar herniation**

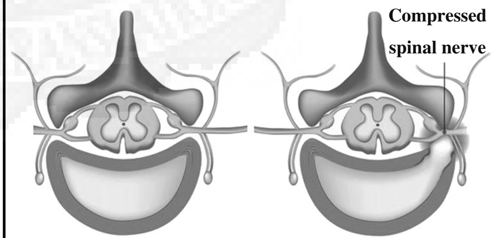
تبارز اللوزة المخيخيّة عبر الثقبة العظمى الذي يطبِّق ضغطاً على البصلة . يُسمّى أيضاً فَتْقٌ لَوْزيّ .

انْفتاقٌ خلال الخيمة **transtentorial herniation**

انزياح إلى الأسفل للبنى الدّماغية ذات التوضّع الإنسيّ الأكبر عبر الثلمة المخيخيّة مسبِّبة كتلة فوق الخيمة . يُطبّق ضغط على البنى المستبطنة بما فيها جذع الدّماغ . يُسمّى أيضاً انْفتاقٌ ذَنَبيٌّ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ خيمي وانْفتاقٌ شَصِّيّ .

انْفتَاقٌ شَصِّيّ **uncal herniation**

انزياح إلى أسفل للبنى الدّماغية ذات التوضّع الإنسيّ الأكبر عبر الثلمة المخيخيّة مسبِّبة كتلة فوق الخيمة . يُطبّق ضغط على البنى المستبطنة بما فيها جذع الدّماغ . يُسمّى أيضاً انْفتاقٌ ذَنَبيٌّ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ خَيميّ .



Herniation of intervertebral disk انْفِتاقُ القُرْص الفقْريّ

انْفتاقٌ ثُقْبيّ **foraminal herniation**

انفتاق جزء من الحشي الداخلية من خلال ثقب معيب .

انْفتاقُ القُرْص الفقْريّ **herniation of intervertebral disk**

تبارز النواة اللّبّيّة أو الحلقة الليفيّة للقرص بين الفقرات الذي يمكن أن يضغط على الجذور العصبيّة . يُسمّى أيضاً القرص المنفتق أو المتبارز والنواة اللبّيّة المنفتقة .

انْفتاقُ النَّواة اللُّبِّيَّة **herniation of nucleus pulposus**

تبارز النواة اللّبّيّة أو الحلقة الليفيّة للقرص بين الفقرات الذي يمكن أن يضغط على الجذور العصبيّة . يُسمّى أيضاً القرص المنفتق أو المتبارز والنواة اللبّيّة المنفتقة .

انْفتاقٌ دُهْنيٌّ مؤْلم **painful fat herniation**

تسمى أيضاً حَطَاطات انضغاطيّة ، وهي حطاطات كبيرة ، غير مؤلمة ، لينة ، غير التهابية ، مؤقتة ، تظهر فوق الكعب على جانب القدم ، تظهر مع الوقفة المطولة أو الجري ، تحدث نتيجة لانفتاق الأنسجة الدهنية المؤقت مع الأوعية الدموية والأعصاب من خلال عيب في النسيج الضام ، تختفي عند تقليل حمل بالوزن على القدم .

انْفتاقٌ مِنْقاريٌّ خلالَ الخَيمَة **rostral transtentorial herniation**

انزياح إلى الأسفل للبنى الدّماغية ذات التوضّع الأنسيّ الأكبر عبر الثلمة المخيخيّة مسبِّبة كتلة فوق الخيمة . يُطبّق ضغط على البنى المستبطنة بما فيها جذع الدّماغ . يُسمّى أيضاً انْفتاقٌ ذَنَبيٌّ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ خلالَ الخَيمَة وانْفتاقٌ شَصِّيّ .

انْفتاقٌ تَحتَ المِنْجَل **subfalcial herniation**

انفتاق أو حدوث تبارز للتلفيف الحزامي غالباً تحت منجل المخ .

heroinism — **إدْمانُ الهيروين**

حالة التعود غير الطبيعي على مادة الهيروين وظهور علامات الانسحاب بعد التوقف عن تعاطي الهيروين ، مما يؤدي إلى حدوث اضطرابات عقلية ومزاجية .

heroinomania — **هَوَسُ الهيروين**

حالة من الاضطراب العقلي تتميز بالشمق(النشاط الزائد ومرح الجنون) أو الهيوجية ، قلة النوم نتيجة التعود على مادة الهيروين .

herpangina — **الذُّباحُ الهربسِيّ**

مرض معد حادّ تُسبّبه أيّ من زمرتي الفيروسة الكوكساكيّة A أو B أو الڤيروسة الإيكويّة . يصيب الأطفال الصغار بشكل رئيس في الصيف ، ويتميّز بآفات حويصليّة تقرّحيّة في الغشاء المخاطيّ للحلق مع عسر البلع والقيء والحمّى . يُسمّى أيضاً التهاب البلعوم القلاعي ، والتهاب البلعوم الحويصليّ .

herpes — **هِرْبِس؛ حلأ**

كلمة إغريقيّة الأصل تعني الطفح الجلديّ المنتشر ، مشتقة من كلمة يتسلّل ، هو أيّ من أدواء الجلد الالتهابيّة التي يسبّبها ڤيروس الهربس وتتميّز بتشكيل عناقيد من الحويصلات الصغيرة . عند استعمال الكلمة مفردة فهي تدل على الإصابة بالهربس البسيط أو الهربس النطاقيّ .

buccal herpes — **هِرْبِسٌ فَمَوِيّ**

هو التهاب أنسجة الفم الناجم عن الإصابة بعدوى ڤيروس الحلأ البسيط ، ويتميز بالتهاب اللثة والغشاء المخاطي للسان والشفة مع ظهور حويصلات صغيرة بشكل مجموعات تحتوي على إفرازات ، وعند انفقاعها تترك قرحات مؤلمة .

genital herpes — **هِرْبِس تَناسُليّ**

هربس بسيط ناجم عن الإصابة بڤيروس الهربس البشري 2 ، ينتقل بشكل أساسيّ جنسيّاً عبر

hernio- — **سابقة بمعنى الفتق**

كلمة تركيبية للدلالة على الفتق .

hernioappendectomy — **بَضْعُ الفتق واستِئْصالُ الزَّائِدَة**

بَضْعُ الفَتْق المشترك مع استئصال الزائدة .

hernioceliotomy — **بَضْعُ الفتق وفتحُ البَطن**

بضع الفتق عن طريق الفتح الجراحي للبطن .

hernioenterotomy — **بضْعُ الفتق وفتحُ الأمْعاء**

بَضْعُ الفَتْق المرافق لبضع الأمعاء .

hernioid — **شبيهٌ بالفتق**

انظر تحت hernia .

herniolaparotomy — **بَضْعُ الفتق وفتحُ البطن**

فَتْحُ البَطْن من أجل علاج الفتق .

herniology — **عِلمُ الفتوق**

العلم الذي يدرس الفتوق وأنواعها ومكوناتها ومضاعفاتها وطرق علاجها .

hernioplasty — **رأبُ الفتق**

يسمى أيضاً رَفْوُ الفَتْق ، وهو الاصلاح الجراحي للفتق .

herniopuncture — **بَزْلُ الفتق**

البزل الجراحيّ للفتق عن طريق إدخال آلة مدببة داخله ، قد تكون محقنة .

herniorrhaphy — **رَفوُ الفتق**

الإصلاح الجراحيّ للفتق . يُسمّى أيضاً رَأبُ الفَتْق .

herniotomy — **بَضْعُ الفتق**

عمليّة جراحيّة لإصلاح الفتق .

heroic — **شُجاع**

صفة تدل على الإقدام على مواجهة المخاطر .

heroin — **هيروين**

ثنائيّ أسيتيل المورفين كيميائياً ، وهو مسحوق أبيض لاذع بلوري ، يستخدم طبياً كمسكن ومخدر ، ولديه خصائص وطبيعة إدمانية عالية .

الْتِهابُ الدِّماغ الحَلَئي ؛ الْتِهَابُ الدِّماغ الهربسي **herpes encephalitis**

من حالات التهاب الدماغ الحادة الشائعة ، يسببها ڤيروس الهربس البسيط 1- ، تصيب الأجزاء السفلية الإنسية من الفص الصدغي والأجزاء الحجاجية من الفصوص الجبهية ، يحدث فيها تنخر نزفي وخيم مع مشتملات يوزينية داخل النواة في العصبونات والخلايا الدبقية للدماغ .

هرْبسُ الوجْه **herpes facialis**

الهربس البسيط الذي يصيب الوجه .

هرْبسُ الحُمَّى **herpes febrilis**

العدوى بالهربس البسيط يسبّبه ڤيروس الهربس 1- البشري ، وينتشر بشكل رئيس بوساطة إفرازات الفم . تصاحبه الحمّى في الحدوث عادة ولكنّه يمكن أن يتطوّر في غياب الحمى أو قبل ظهور المرض ، ويكتنف عموماً ناحية الوجه وخاصّة حافة الشفتين والمنخرين . الآفات الوعائيّة محدودة ذاتياً . تُسمّى أيضاً قرحة الزّكام ونفطة الحمّى .

هرْبسٌ مُتَعَمِّم **herpes generalisatus**

هرْبسٌ تَنَاسُلِيّ **herpes genitalis**

العدوى بالهربس البسيط الناتج عن الإصابة بڤيروس الهربس البشري 2 ، يتنقل بشكل أساسيّ جنسيّاً عبر الإفرازات الجنسيّة والتماس مع ڤيروسيّات الشكل ، ويكتنف الأعضاء التناسليّة لدى كلا الجنسين . ورغم أنّ الأعراض أشدّ لدى الأنثى منها لدى الذكر ، إلا أن الآفات الوعائيّة محدودة ذاتيّاً . الهربس التناسلي لدى المرأة الحامل قد يقود إلى عدوى الوليد وينتج عنه عدوى منتشرة أو موضّعة في الجنين ، أو الترقّي من الداء الموضّع إلى الداء المنتشر .

هرْبسُ الحَمْل **herpes gestationis**

اضطراب جلديّ نفاطيّ نادر محدود ذاتيّاً مجهول المنشأ (ليس ناتجاً عن ڤيروسة الهربس) . يبدأ عادة على البطن خلال الثلثين الإفرازات الجنسيّة والتماس مع ڤيروسيّات الشكل ويكتنف الأعضاء التناسليّة لدى كلا الجنسين . ورغم أنّ الأعراض أشدّ لدى الأنثى منها لدى الذكر فإنّ الآفات الوعائيّة محدودة ذاتيّاً . الهربس التناسلي كمصطلح لدى المرأة الحامل قد يقود إلى عدوى الوليد وينتج عنه عدوى منتشرة أو موضّعة ، أو الترقّي من الداء الموضّع إلى الداء المنتشر .



هرْبسٌ تَناسُليّ Genital herpes

الهربس الصُّرصوريّ **herpes blattae**

التهاب جلد تماسّيّ هربسيّ الشكل (Herpetiform contact dermatitis) يسبّبه الصرصور الزاحف على جلد الشخص العرضة للتحسس ، وذلك في ناحية الفم عادة .

هرْبسٌ نَزْليّ **herpes catarrhalis**

حالة من الإصابة بڤيروس الحلأ البسيط ، ينتج عنه التهاب في الغشاء المخاطي المبطن للجسم مع زيادة سيلان النضحات أو المخاط .

هرْبسُ القَرْنِيَّة **herpes corneae**

التهاب هربسيّ يكتنف القرنيّة .

هرْبسٌ تَوَسُّفيّ **herpes desquamans**

هرْبسُ الأصابع **herpes digitalis**

الهربس البسيط (Herpessimplex) الذي يصيب الأصابع .

هرْبس ُالقُلْفَة **herpes praeputialis**

الصَّدَفيَّةُ البَثْريَّة **herpes pyaemicus**

هرْبس ٌناكسَ **herpes recurrens**

َإعَادة تنشَيط عدوى الهربس البسيط الكامنة ، تتميز بتكوين حويصلات وقرحات متعددة .

هرْبس ٌبَسيط **herpes simplex**

مجموعة من الأمراض المُعْدِيَة تسببِّها ڤيروسات الهربس البشرية 1 و2 . تتميّز بتطوّر واحد أو أكثر من الحويصلات الصغيرة المحدودة ذاتيّاً ذات القاعدة الحماميّة المرتفعة عن سطح الجلد أو الغشاء المخاطيّ ؛ تحدث كعدوى رئيسة أو تتكرّر بسبب استنشاط العدوى الخافية . تكتنف الأمراض المُعْدِيَة من النمط 1 الأعضاء غير التناسليّة من الجسم ، في حين تكون الآفات في الأمراض المعدية من النمط 2 مشاهدة في الأعضاء التناسليّة والباحات المحيطة بشكل رئيس رغم وجود تراكب بين النمطين . تتضمّن العوامل المحفزة أو المرسبة الحمّى والتعرّض لدرجات منخفضة من الحرارة أو للأشعّة فوق البنفسجيّة ، وحروق الشمس والسحجات الجلديّة والمخاطيّة والشدّة العاطفيّة وأذيّات الأعصاب .

هرْبس ٌبَسيطٌ ناكس **herpes simplex recurrens**

إعادة تنشيط العدوى بالهربس البسيط الكامنة ، تتميز بتكوين حويصلات وقرحات متعددة .

هرْبس ٌنُطاقيّ **herpes zoster**

مرض معد حاد محدود ذاتيّاً ، عادةً يُعتقَد أنّه يشير إلى استنشاط ڤيروس الهربس البشري 3 الخافية لدى أولئك الذين أصبحوا ممنّعين بعد إصابة سابقة بالحُماق . تكتنف العُقد الحسيّة والباحات التي تُعصِّبها ، وهي تتميّز بألم عصبيّ شديد على طول انتشار العصب المصاب بالعدوى وجسم الحويصلات العنقوديّة الموجودة على باحة القطاع الجلديّ المتعلّق بها ، وهي عادة وحيدة الجانب وتقتصر على قطاع الثاني والثالث من الحمل ، وينتشر إلى مواضع أخرى . يتميّز بوجود طفح حاكٍ متعدّد الأشكال ، يمكن أن يتكرّر في الحمول اللاحقة .

هرْبس ٌرَضْحيّ **herpes gladiatorum**

هربس بسيط جلديّ أساسيّ اكتُسبَ بعدوى مباشرة خارجيّة المنشأ للجلد المصابَ بالرضح ، تترافق عادة بتوضّع الآفات قرب النواحي المصابة بالرضح وتضخّم العقد اللمفيّة النّاحيّة ، وفي الأعمّ الأغلب بأعراض مرض جهازيّ مثل الحمّى والفتور . شوهدت مثل هذه الأمراض المعدية في هرْبس ُالمُصَارعيْن (هرْبس ٌرَضْحيّ) وتُكتَسب منَ الَشركاء أو َعَبر التمَاسّ الجسديَّ .

هرْبس ُالقُزَحيَّة **herpes iris**

إصابة قزحية العين بالالتهاب تلو العدوى بڤيروس الحلأ البسيط أو الحلأ النطاقي العيني .

هرْبس ُالشَّفَة **herpes labialis**

العدوى بالهربس البسيط يسبّبه ڤيروس الهربس 1- البشري وينتشر بشكل رئيس بوساطة إفرازات الفمّ . تصاحبه الحمّى في الحدوث عادة ولكنّه يمكن أن يتطوّر في غياب الحمى أو قبل ظهور المرض ، ويكتنف عموماً ناحية الوجه وخاصّة حافة الشفتين والمنخرين . الآفات الوعائيّة محدودة ذاتياً .

هرْبس ٌطَمْثيّ **herpes menstrualis**

هرْبس ُالذَّقَن **herpes mentalis**

هرْبس ُالعَصَب العَينيِّ النِّطاقيّ **herpes ophthalmicus**

هرْبَس ٌنُطاقيّ يكتنف القسم العينيّ من العصب ثلاَثيّ التوائم ، يتميّز بطفح حويصليّ جلديّ على قاعدة حماميّة على طول مسار العصب يسبقه ألم رامح ويترافق عادة مع التهاب الملتحمة وأحياناً مع التهاب القرنيّة والتهاب الصلبة والتهاب القزحيّة والجسم الهَدَبيّ وشلل العضلات خارج المقلة وإطراق وتوسّع الحدقة . يُسمُى أيضاً التهاب عقدة جاسر والنطاق العينيّ .

هرْبس ٌنُطاقي ٌّأُذُنيّ **herpes zoster oticus**

هربس نطاقي يكتنف الأعصاب الوجهية والسمعية ويصاحبه شلل وجهي علي نفس الجانب ، عادة ما يكون عابراً ، مع حويصلات هربسية على الأذن الخارجية وغشاء الطبل ، ويصاحبه الإحساس بالدوار وطنين الأذن واضطرابات سمعية .

هرْبس ٌنُطاقي ٌّحُماقيّ **herpes zoster varicellosus**

العدوى بفيروس الهربس النطاقي وفيروس الحماقي .

هرْبس ٌلساني ّ **lingual herpes**

هربس نطاقي يكتنف الأعصاب الوجهية والسمعية ويصاحبه شلل وجهي على نفس الجانب ، عادة ما يكون عابراً ، مع حويصلات هربسية على الأذن الخارجية وغشاء الطبل ، ويصاحبه الإحساس بالدوار وطنين الأذن واضطرابات سمعية .

هرْبس ُالأنْف **nasal herpes**

حالة من الهربس البسيط تتميز بالتهاب مخاطية الأنف ، وعادة ما تكون مؤلمة .

هرْبس ُالأنْف البسيط **nasal herpes simplex**

هرْبس ُالأنْف النُّطاقيّ **nasal herpes zoster**

جلديّ وحيد أو ما يجاوره . الألم العصبيّ التالي للعلاج قد يكون أحد المضاعفات . قد ينتشر لدى المرضى منقوصيّ المناعة ويصبح قاتلاً . يُسمّى أيضاً التهاب العقد اللمفيّة الخلفيّة الحاد والنُّطاقي (داء النطاق) .

هرْبس ٌنُطاقي ٌّأُذُنيّ **herpes zoster auricularis**

هربس نطاقي يكتنف الأعصاب الوجهية والسمعية ويصاحبه شلل وجهي على نفس الجانب ، عادة ما يكون عابراً مع حويصلات هربسية على الأذن الخارجية وغشاء الطبل ، ويصاحبه الإحساس بالدوار وطنين الأذن واضطرابات سمعية .

هرْبس ٌنُطاقي ٌّعيني **herpes zoster ophthalmicus**

هرْبس ٌنُطاقيّ يكتنف القسم العينيّ من العصب ثلاَثيّ التوائم ، يتميّز بطفح حويصليّ جلديّ على قاعدة حماموية على طول مسار العصب يسبقه ألم رامح ويترافق عادة مع التهاب الملتحمة وأحياناً مع التهاب القرنيّة والتهاب الصلبة والتهاب القزحيّة والجسم الهَدَبيّ وشلل العضلات خارج المقلة وإطراق وتوسّع الحدقة . يُسمى أيضاً التهاب عقدة جاسر وهرْبسُ العَصَب العَينيِّ النِّطاقيّ والنطاق العينيّ .




Herpes zoster هرْبسٌ نُطاقيّ

المصابة بالرضح وتضخّم العقد اللمفيّة النّاحيّة ، وفي الأعمّ الأغلب بأعراض مرض جهازيّ مثل الحمّى والفتور . شوهدت مثل هذه الأمراض المعدية في هرْبس ُالْمُصَارعيْن (هرْبس ُرَضْحي ّ) وتُكتَسب منَ الشركاء أوَ عَبر التمَاسّ الجسديّ .

الفيروسات الحَلَئِيَّة؛ الفيروسات الهربسيَّة **Herpesviridae**

الفيروسات الهربسيَّة : فصيلة من فيروسات الحمض الريبيّ النَوَوي ّ منزوع الأكسجين التي تمتلك فيريون قطره 102-200 نانومتر ، يتألّف من أربعة مكوّنات : غلاف شحمي ّ ثنائيّ الطبقة ذو نواتيء سطحيّة وحافَة من مادّة عديمة الشكل وقُفيصة منوّاة ذات عَشرين سطحاً و 162 قُسيم قُفيصيّ مؤشوريّ ، وبكرة من البروتين يفتل عليها الحمض الريبيّ النوويّ المنزوع الأكسجين . يتألّف المجين من جزيء واحد من الحمض الريبيّ النوويّ منزوع الأكسجين الخطّيّ ذي الطاقين (وزنه الجزيئيّ 70-150×10 قوة 6 ، وحجمه 124-235 زوج كيلو قاعديّ) . تحتوي الفيروسات على 20 عديد ببتيد بنيويّ على الأقلّ ، وهي حسّاسة لمذيبات الشحم والحرارة والدرجات العالية من الباهاء . يحدث التنسّخ في النواة ويتم اكتساب الغلاف بالتبرعم عبر الصُّفاحَة الداخليّة للغشاء النوويّ ؛ تتحرّر الفيريونات بوساطة النقل عبر الشبكة الهيوليّة الباطنة إلى غشاء الخليّة . إنّ استدامة المضيف مدى الحياة شائعة وبعض الفيروسات الهربسيّة تُحرِّض تكوّن الورم . توجد ثلاثة فُصَيلات : الفيروسات الهربسيَّة الألفاويّة والفيروسات الهربسيَّة البيتّاويّة والفيروسات الهربسيَّة الجَامّاويّة . هناك الكثير من الفيروسَات الهربسيَّة لم تُصنّف بعد في أيّة فُصيلة أو جنس .

الفيْرُوسَة الحَلَئِيَّة؛ الفيْرُوسَة الهرْبسيَّة **Herpesvirus**

أيّ فيروس ينتمي إلى فصيلة الفيروسات

هرْبس ٌ مُؤلِم ٌ للأَعْصاب **neuralgic herpes**

إصابة الأعصاب بالالتهاب التالي لعدوى بفيروس الحلأ (الهربس) البسيط وخصوصاً الإصابة بالهربس النطاقي .

هرْبس ُالعَين **ocular herpes**

هربس يصيب العين وملحقاتها ، ويسمى أحياناً التهاب القرنيّة الهربسيّ .

هرْبس ٌ فَمَويّ ٌ وَجْهيّ **orofacial herpes**

هربس يكتنف الغشاء المخاطي للشفاه وما حوله من جلد الوجه .

هرْبس ٌ بَثْري ّ **pustular herpes**

نوع من الهربس البسيط يتميز بتكوين بثرات .

هرْبس ٌ رَضْحي ّ **traumatic herpes**

هربس بسيط جلديّ أساسيّ اكتُسبَ بعدوى مباشرة خارجيّة المنشأ للجلد المصابَ بالرضح ، تترافق عادة بتوضّع الآفات قرب النواحي المصابة بالرضح وتضخّم العقد اللمفيّة النّاحيّة ، وفي الأعمّ الأغلب بأعراض مرض جهازيّ مثل الحمّى والفتور . شوهدت مثل هذه الأمراض المعدية في هرْبس ُالْمُصَارعيْن (هرْبس ٌ رَضْحي ّ) وتُكتَسب منَ الشركاء أوَ عَبر التمَاسّ الجسديّ .

هرْبس ُالْمُصَارعيْن **wrestler’s herpes**

هربس بسيط جلديّ أساسيّ اكتُسبَ بعدوى مباشرة خارجيّة المنشأ للجلد المصابَ بالرضح ، تترافق عادة بتوضّع الآفات قرب النواحي



هرْبسٌ فَمَويٌّ وَجْهيّ Orofacial herpes

الفيروسةُ الهربْسيَّةُ الربَّاحيَّة — **Herpesvirus papio**

الفيروسةُ الهربْسيَّةُ النِّسْناسيَّة — **Herpesvirus simiae**

عدوى واسعة الانتشار ، تصيب النسناس ذات الشعر الناعم ، وعادة ما تكون مسرطنة بشدة عند حقنها في الأخرى من النسانيس .

الفيروسةُ الهربْسيَّةُ الخنْزيريَّة — **Herpesvirus suis**

الفيروسة الهربسية؛ الفيروسة الحلئية — **hepesvirus**

الفيروسات الهربسيَّة : فصيلة من فيروسات الحمض الريبيّ النَوَوي ّمنزوع الأكسجين التي تمتلك فيريون قطره 102-200 نانومتر يتألّف من أربعة مكوّنات : غلاف شحمي ّ ثنائي ّ الطبقة ذي نواتئ سطحيّة والحَافَة من مادّة عديمة الشكل وقُفيصة منوّاة ذاتَ عشرين سطحاً و162 قُسيم قُفيصي ّ مؤشوري ّ ، وبكرة من البروتين يفتل عليها الحمض الريبي ّ النووي ّ منزوع الأكسجين . يتألّف المجين من جزيء واحد من الحمض الريبي ّ النووي ّ منزوع الأكسجين الخطّي ّ ذي الطاقين (وزنه الجزيئي ّ 70-150×10 قوة 6 ، وحجمه 124-235 زوج كيلو قاعدي ّ) . تحتوي الفيروسات على 20 عديد ببتيد بنيوي ّ على الأقل ّ ، وهي حسّاسة لمذيبات الشحم والحرارة والدرجات العالية من الباهاء . يحدث التنسُّخ في النواة ويتم اكتساب الغلاف بالتبرعم عبر الصُّفاحَة الداخليّة للغشاء النووي ّ ؛ تتحرّر الفيريونات بوساطة النقل عبر الشبكة الهيوليّة الباطنة إلى غشاء الخليّة . إنّ استدامة المضيف مدى الحياة شائعة وبعض الفيروسات الهربسيّة تُحرِّض تكوّن الورم . توجد ثلاثة فُصَيلات : الفيروسات الهربسيَّة الألفاويّة والفيروسات الهربسيَّة البيتّاوَيّةَ والفيروسات الهربسيَّة الجَامّاَويّة . هناك الكثير من الفيروسَات الهربسيَّة لم تُصنّف بعد .

الهربسيَّة ، وهي الفيروسات الهربسيَّة ، وهي الفيروسات الهربسيَّة : فصيلة مَنَ فَيروسات الحمض الريبي ّ النووي ّ منزوع الأكسجين التي تمتلك فيريون قطره 102-200 نانومتر يتألّف من أربعة مكوّنات : غلاف شحمي ّ ثنائي ّ الطبقة ذي نواتئ سطحيّة والحَافَة من مادّة عديمة الشكل وقُفيصة منوّاة ذات عشَرين سطحاً و 162 قُسيم قُفيصي ّ مؤشوري ّ ، وبكرة من البروتين يفتل عليها الحمض الريبي ّ النووي ّ منزوع الأكسجين . يتألّف المجين من جزيء واحد من الحمض الريبي ّ النووي ّ منزوع الأكسجين الخطّي ّ ذي الطاقين (وزنه الجزيئي ّ 70-150×10 قوة 6 ، وحجمه 124-235 زوج كيلو قاعدي ّ) . تحتوي الفيروسات على 20 عديد ببتيد بنيوي ّ على الأقل ّ ، وهي حسّاسة لمذيبات الشحم والحرارة والدرجات العالية من الباهاء . يحدث التنسُّخ في النواة ويتم اكتساب الغلاف بالتبرعم عبر الصُّفاحَة الداخليّة للغشاء النووي ّ ؛ تتحرّر الفيريونات بوساطة النقل عبر الشبكة الهيوليّة الباطنة إلى غشاء الخليّة . إنّ استدامة المضيف مدى الحياة شائعة وبعض الفيروسات الهربسيّة تُحرِّض تكوّن الورم . توجد ثلاثة فُصَيلات : الفيروسات الهربسيَّة الألفاويّة والفيروسات الهربسيَّة البيتّاوَيّةَ والفيروسات الهربسيَّة الجَامّاَويّة . هناك الكثير من الفيروسَات الهربسيَّة لم تُصنّف بعد في أيّة فُصيلة أو جنَس .

الفيروسةُ الهربْسيَّةُ البَشَريَّة — **Herpesvirus hominis**

فيروس من فصيلة الفيروسات الهربسية والمسببة للعدوى بفيروس الهربس البسيط في الإنسان ، العدوى الأولية عادة ما تحدث في مرحلة الطفولة وتكون لا أعراضية ، من الممكن أن ينتقل الفيروس عبر الأعصاب ويظل كامناً في العقد العصبية ، ومن ثم يحدث له تنشيط فيما بعد .

الفيروسةُ الهربسيَّةُ الخَيليَّة 1 **equine herpesvirus 1**

فيروس من جنس الفيروسات الحماقيّة ، وهي العامل الممرض لالتهاب الأنف والرئة الفيروسيّ الخيليَ .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الخَيليَّة 3 **equine herpesvirus 3**

فيروس من فُصَيْلة الفيروسات الهربسيّة الألفائيّة ، وهي العامل الممرض للطَفَحيَّة الجماعيّة الخيليّة .

الفيرَوسَةُ الهرْبسيّةُ الخَيليَّة 4 **equine herpesvirus 4**

فيروس من جنس الفيروسات الحماقيّة قريبة العلاقة مع الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الخَيليَّة 1 ، وهي العامل الممرض لالتَهَاب الأنف والرئة الفيروسيّ الخيليَ .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الهرِّيَّة 1 **felid herpesvirus 1**

فيروس من فُصَيْلة الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الألفائيّة (فصيلة الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ) ، وَهي المسبب الرئيس للداء التَنَفّسيّ الهرّيّ المعقّد . يُسمّى أيضاً فيروس التهاب الأنف والرغامى الهرّيّ .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الهرِّيَّة 1 **feline herpesvirus 1**

فيروس من فُصَيْلة الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الألفائيّة (فصيلة الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ) وَهي المسبب الرئيس للداء التنفّسيّ الهرّيّ المعقّد . يُسمّى أيضاً فيروس التهاب الأنف والرغامى الهرّيّ .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الطَّيريّة 1 **gallid herpesvirus 1**

فيروسَةُ هرْبسيَّةُ من فُصَيْلة الفيروسَات الهرْبسيَّةُ الألفائيَّةَ ، وَهي السبب لالتهاب الحَنجَرة والرغامى العدوائيّ لدى الدَّجاج . يُسمّى أيضاً فيروس التهاب الحنجرة والرغامى العدوائيّ .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ البَقَريَّة 1 **bovine herpesvirus 1**

فيروس من جنس الفيروسات الحماقيّة وهي العامل الممرض لالتهاب الأنف والرغامى البقريّ العدوائيّ ، ويُسمّى أيضاً فيروس التهاب الأنف والرغامى البقريّ العدوائيّ .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ البَقَريَّة 2 **bovine herpesvirus 2**

فيروس من جنس الفيروسات البسيطة ، وتمثل العامل الممرض لالتهاب الحلمة التقرّحيّ البقريّ .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ القُردوحيّة 1 **cercopithecine herpesvirus1**

وتسمى أيضاً الفَيروسَةُ الهرْبسيَّةُ B ، وهي فيروس من جنس الفيروسَاتَ البسيطة التي تصيب قرود المكّاك الآسيويّة بالعدوى . يمكن أن تُحدث العدوى لدى البشر ـ وهي مميتة عادة ـ تنتج عن عضّات القرود ، ويمكن أن تسبّب اعتلال النخاع الصاعد أو التهاب السحايا الحاد . يُسمّى أيضاً الفيروس B .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الخَيليَّة 1 **equid herpesvirus 1**

فيروس من جنس الفيروسات الحماقيّة ، وهي العامل الممرض لالتهاب الأنف والرئة الفيروسيّ الخليلَي .

الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الخَيليَّة 3 **equid herpesvirus 3**

فيروس من فُصَيْلة الفيروسات الهربسيّة الألفائيّة ، وهي العامل الممرض للطَفَحيَّة الجماعيّة الخيليّة .

الفيرَوسَةُ الهرْبسيَّةُ الخَيليَّة 4 **equid herpesvirus 4**

فيروس من جنس الفيروسات الحماقيّة قريبة العلاقة مع الفيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الخَيليَّة 1 ، وهي العامل الممرض لالتَهَاب الأنف والرئة الفيروسيّ الخيلي .

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ البَشَرِيَّة 3 **human herpesvirus 3**

ڤيروس من جنس الڤيروسات الحماقيّة (Varicellovirus)، وهي العامل الممرض للحُماق والهربس النُّطاقيّ. يُسمّى أيضاً الڤيروس النطاقيّ الحماقيّ.

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ البَشَرِيَّة 4 **human herpesvirus 4**

هو ڤيروس إيبشتاين ـ بار، ينتمي لفصيلة الڤيروسات اللمفية المختبئة التي تسبب كثرة الوحيدات العدوائية، وكذلك لمفومة بيركيت والسرطانة البلعومية الأنفية.

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ البَشَرِيَّة 5 **human herpesvirus 5**

النوع الوحيد من جنس الڤيروسات المضخِّمة للخلايا، يُسبّب عدوى واسعة الانتشار عديمة الأعراض عادة لدى البشر. يمكن أن تُسبّب العدوى الأوّليّة خلال الحمل أذيّة دماغيّة لدى الجنين. ويمكن أن تسبّب العدوى لدى المرضى المضعفين مناعياً التهاب رئة أو التهاب كبد قاتلَين. يمكن أن يسبّب هذا الڤيروس كثرة الوحيدات العدوائية أيضاً.

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ البَشَرِيَّة 6 **human herpesvirus 6**

ڤيروس واسع الانتشار ينتمي إلى فُصَيْلة الڤيروسات الهرْبسيَّة البيتائيّة (Betaherpesvirinae) التي هي العامل الممرض للطفح الظاهر الفجائيّ. يحمل الكثير من البالغين الأصحّاء هذا الڤيروس وهم عديمو الأعراض. تستمر العدوى مدى الحياة.

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ البَشَرِيَّة 7 **human herpesvirus 7**

ڤيروس ينتمي إلى فُصَيْلة الڤيروسَات الهرْبسيَّة البيتائيّة قريبة العلاقة من القيروسةُ الهَرْبَسِيَّةُ البَشَرِيَّة 6، ولكنها لا تترافق مع أيّ داء علَى حَدّ العلم.

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ الطَّيريّة 2 **gallid herpesvirus 2**

نوع من الڤيروسات من فصيلة الڤيروسَات الهرْبسيَّة، وهي العامل المرض في داء مارك. تُسَمَّى أيضاً القيروسَة الهرْبسيَّةُ لداء مارك.

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ الطَّيريّة 3 **gallid herpesvirus 3**

نوع مَن الڤيروسات من فصيلة الڤيروسَات الهرْبسيَّةُ المتعلّقة مستضدياً بالقيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الطَّيريّة 2، ويتمّ عزلها من الدّيك الرومي.

القيروسَةُ الهرْبسيَّةُ B **herpesvirus B**

ڤيروس من جنس الڤيروسات البسيطة التي تصيب قرود المكّاك الآسيويّة بالعدوى. يمكن أن تُحدث العدوى لدى البشر ـ وهي مميتة عادة ـ تنتج عن عضّات القرود، ويمكن أن تسبّب اعتلال النخاع الصاعد أو التهاب السحايا الحاد. يُسمّى أيضاً الڤيروس B والقيروسَةُ الهرْبسيَّةُ القُردوحيّة 1.

القيرَوسَةُ الهرْبسيَّةُ البَشَرِيَّة 1 **human herpesvirus 1**

ڤيروس من جنس الڤيروسات البسيطة، وهو عامل ممرض للهربس البسيط لدى البشر يسبّب عدوىً مَسيطرة غير تناسليّة. تحدث العدوى الأوّليّة عادة في الطفولة المبكِّرة وتكون عديمة الأعراض غالباً، رغم أنّ التهاب اللثة والفم والتهاب البلعوم يمكن أن يحدثا. يمكن أن يسير الڤيروس على طول الأعصاب ويبقى خافياً في العُقَد التي يمكن أن يُستنشَط منها. يُسمّى أيضاً ڤيروس الهربس البسيط 1.

القيروسةُ الهرْبسيَّةُ البَشَرِيَّة 2 **human herpesvirus 2**

ڤيروس من جنس الڤيروسات البسيطة وهو عامل ممرض للهربس البسيط ينتقل عن طريق الجنس ويُسبّب العدوى التناسليّة (Genital infections) الأوّليّة. يُسمّى أيضاً ڤيروس الهربس البسيط 2.

تصيب قرود المكّاك الآسيويّة بالعدوى . يمكن أن تُحدث العدوى لدى البشر ـ وهي مميتة عادة ـ تنتج عن عضّات القرود ، ويمكن أن تسبّب اعتلال النخاع الصاعد أو التهاب السحايا الحاد . يُسمّى أيضاً الڤيروس B والڤيروسَةُ الهرْبسيّةُ القُردوحيّة 1 .

هِرْبِسيٌّ **herpetic**

منسوب إلى الهربس أو من طبيعته ؛ أو منسوب إلى الڤيروسات الهربسيّة أو ناتج عنها .

اِلْتهابُ اللِّثة الهرْبسيّ **herpetic gingivitis**

التهاب أنسجة الفم الناتج عن الإصابة بعدوى ڤيروس الهربس البسيط ، ويتميز بالتهاب اللثة والغشاء المخاطي للسان والشفة مع ظهور حويصلات صغيرة بشكل مجموعات ، تحتوي على إفرزات مصغرة وتحدث قرحات مؤلمة يحدث بنسبة كبيرة عند الأطفال ، وبعد العدوى الأولية ، يسبب الڤيروس التهاباً أقل حدة يسمى قرحة الزكام أو نفطة الحمي .

اِلْتهابُ اللِّثة وَالفَم الهرْبسيُّ **herpetic gingivostomatitis**

التهاب أنسَجَة الفم الناتج عن الإصابة بعدوى ڤيروس الهربس البسيط ، ويتميز بالتهاب اللثة والغشاء المخاطي للسان والشفة مع ظهور حويصلات صغيرة بشكل مجموعات ، تحتوي على إفرزات مصغرة ، وتحدث قرحات مؤلمة يحدث بنسبة كبيرة عند الأطفال ، وبعد العدوى الأولية ، يسبب الڤيروس التهاباً أقل حدة يسمى قرحة الزكام أو نفطة الحمى .

اِلْتهابُ القَرْنيَّة الهرْبسيُّ **herpetic keratitis**

إصابة القرنية بالالتهاب ، ويكون على شكل قرحات جراء العدوى بڤيروس الحلأ البسيط أو الحلأ النطاقي العيني .

اِلْتهابُ الفَم الهرْبسيُّ **herpetic stomatitis**

التهاب أنسجة الفم الناتج عن الإصابة بعدوى ڤيروس الهربس البسيط ، ويتميز بالتهاب اللثة والغشاء المخاطي للسان والشفة مع ظهور

الڤيروسَةُ الهرْبسيَّةُ البَشَريَّة 8 **human herpesvirus 8**

ڤيروس من فصيلة الڤيروسَات الهرْبسيَّةُ المتّهمة بكونها العامل المرض لساركومة كابوزي واللمفومة الانصبابيّة الأوّليّة . تُسمّى أيضاً الڤيروسَات الهرْبسيَّةُ المترافقة بساركومة كابوزي .

الڤيروسَةُ الهرْبسيَّةُ الكلبية 1 **suid herpesvirus 1**

داء الكَلَب الكاذب ، وهو ڤيروس من فصيلة الڤيروسات الحماقية التي تمثل العامل المسبب لداء الكلب الكاذب .

فيروسُ الحلأ؛ فيروسُ الهرْبس **herpes virus**

أحد الڤيروسات التي تحتوي على الحمض النووي الريبي منزوع الأكسجين ، يتكون من قفيصة مكعبة الشكل وفيريون مغلف ، تصيب الحيوانات والإنسان ويكون الحيوان عائلاً لأكثر من نوع من هذا الڤيروس ، هي متشابهة في شكلها الظاهري ، وتتميز بقدرتها على البقاء في جسم الإنسان ساكنة دون إحداث لأي أعراض أو علامات .

وڤيروسات الحلأ التي تصيب الإنسان ، وهي أربعة أنواع :

- ـ ڤيروس الحلأ البسيط .
- ـ ڤيروس الحماق والحلأ النطاقي .
- ـ الڤيروس المضخم للخلايا .
- ـ ڤيروس ابيشناين ـ بار .

ڤيروسُ الهربس الخَيليّ **equine herpes virus**

ڤيروس من جنس الڤيروسات الحماقية ، وهي العامل المرض لالتهاب الأنف والرئة الڤيروسي الخيلي .

ڤيروسُ الهرْبس B ؛ ڤيروس الهَرْبس البائي **herpes virus B**

وتسمى أيضَاً الڤيروسَةُ الهرْبسيَّةُ B ، وهي ڤيروس من جنس الڤيروسَاتَ البسيطة التي

حويصلات صغيرة بشكل مجموعات ، تحتوي على إفرازات مصفرة ، وتحدث قرحات مؤلمة يحدث بنسبة كبيرة عند الأطفال ، وبعد العدوي الأولية ، يسبب الفيروس التهاباً أقل حدة يسمى قرحة الزكام أو نفطة الحمى .

herpetiform — **حلَئِيُّ الشَّكل**

شبيه الهربس ، أو يمتلك حويصلات متجمِّعة مثل التي تحدث نتيجة العدوى بفيروس الهربس البسيط .

Herpetomonas — **المتزاحِفة**

جنس من السوطيات اللاجنسية أحادية الجين (فصيلة المثقبيات) ، وهي طفيلي يصيب الحشرات ، والأشكال المنعدية تمر في براز الحضيف أو الثوي .

herpetophobia — **رُهابُ الهَرْبِس**

الخوف غير الطبيعي (Irrational) من الإصابة بالهربس .

herring — **الرنكة**

نوع من الأسماك .

hersage — **تَمْشيطُ العَصَب**

التّفارق الجراحيّ للألياف الموجودة في الباحة المتندّبة لعصب محيطيّ ، تحدث بواسطة انشطار الغمد وفصل العصب إلى شريط من الألياف الدقيقة الحرّة . يُسمّى أيضاً تمشيط ألياف العصب .

hertz — **هرتز**

وحدة لقياس التردّد ، تعادل دورة واحدة في الثانية . اختصارها Hz .

hertzian waves — **الأمْواجُ الهِرتزيَّة**

موجات ذات طبيعية ترددية .

hertzstoss — **دَفْعَة القَلْب**

نبضة قلبية منتشرة أمام الصدر .

hesperanopia — **عَمَىً ليليّ**

عدم القدرة على الرؤية في الإضاءة الضعيفة ، ترى في الأفراد الذي يعانون من اعتلال وظيفة النبابيت ، وكذلك يصاحبها عوز فيتامين A .

hesperidin — **هيسبيريدين**

مركب فلافونويدي حيويّ يتواجد بكثرة في الليمون والبرتقال .

hetacillin — **هيتاسيلين**

بنسلين جُزئيّ التّخليق لا يمتلك بحدّ ذاته نشاطاً مضاداً للجراثيم ، ولكنّه يتحوّل في الجسم إلى أمبيسيلين ويمتلك أفعالاً واستعمالات مشابهة لتلك الخاصّة بالأمبيسيلين ، يُعطى عن طريق الفم .

hetacillin potassium — **هيتاسيلين البوتاسيوم**

ملح البوتاسيّوم للهيتاسيلين ، و يمتلك تأثيرات مضادّة للجراثيم واستعمالات مماثلة لتلك الخاصّة بالأمبيسيلين ، يُعطى وريدياً أو تحت الجلد .

hetaflur — **هيتافلور**

heter- — **غَيْر ؛ مُغاير ؛ مختلف**

كلمة تركيبية بمعنى غير ، أو مختلف أو يشير إلى علامة مع أشياء أخرى .

heteradelphia — **تغايرُ المَنْدَمِجَيْن**

heteradelphus — **مُتغايِرُ المَنْدَمِجَيْن**

توأمان ملتصقان لا متناظرين .

heteradenia — **شذوذ غدَديّ**

heteradenic — **الشُذوذ الغدَديّ**

Heterakis gallinae — **المتراكِسَة الدَّجاجِيَّة**

دودة ممسودة غير ممرضة من فصيلة المتراكسة ، تتطفل على معى الدجاج والديك الرومي ، كما أنها تمثل مضيف ناقل للنيسجة (جنس من الأوالي) مسببة العدوى بداء النيسجات في الديك الرومي .

heteralius — **خَفِيُّ المدامج**

نموذج شديد الوخامة عن مُتَغايرُ المُنْدَمجَين .

heterauxesis — **تبايُنُ النُّموّ**

وجود عدم تناسب في نمو جزء مقارنة مع جزء آخر من الجسم .

heteraxial — **مُتفاوتُ المَحاور**

امتلاك عدد من المحاور ذي طول غير متساوٍ .



Heterakis gallinae **المُتَراكِسَةُ الدَّجاجِيَّة**

heteroantigen **مُستَضِدٌ غَيْرَوِيّ**

مستضدات تظهر في الأجناس تختلف عن (غريبة) الأضداد المنتجة لها .

heteroatom **ذرَّة مُغايرة**

أيّة ذَرَّةٌ في مركّب عضويّ غير الكربون والهيدروجين .

heteroauxin **أوكسين مُغاير**

حمض الأسيتيك الإندوليّ ، وهو هرمون النمو النباتي ، يتواجد في النباتات العليا .

Heterobasidiomycetidae **الدعاميَّات المتغايرة**

صنيف من الفطريات .

Heterobilharzia **البلهارسيَّة المغايرة**

(جنس من البلهارسيات)

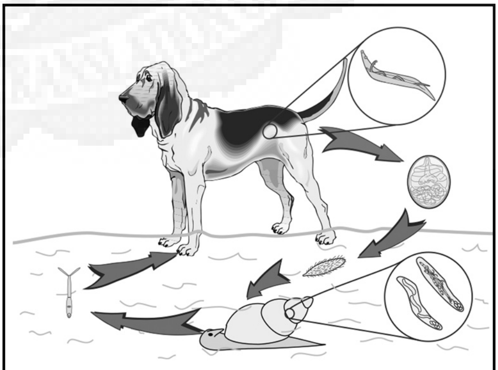
جنس من المثقوبات من فصيلة المشقوقات التي تتطفّل على الماشية . البلهارسيَّةُ المُغايرَة الأمريكيّة تمتلك ذانبة تسبّب داء البلهارسيّات الحشويّ غير السالك عند البشر .

Heterobilharzia americana **البلهارسيَّةُ المُغايرَةُ الأمريكيَّة**

جنس من المثقوبات من فصيلة المشقوقات التي تتطفّل على الكلاب والماشية . البلهارسيَّةُ المُغايرَةَ الأمريكيّة تمتلك ذانبة تسبّب داء البلهارسيّات الحشويّ غير السالك عند البشر .

heteroblastic **مُتغايرُ السَّليفات**

امتلاك منشأ من أنواع مختلفة من الأنسجة . أي أنه مشتق من خلايا أو أنسجة جنينية مختلفة .



Heterobilharzia americana البلهارسيَّةُ المُغايرَة الأمريكيَّة

heterecious **مُتغايِرُ الثّويّ**

العيش والتطفل على مضيف واحد في مرحلة واحدة أو خلال جيل ثم العيش على مضيف آخر في مرحلة أو جيل آخر .

heterecism **تغايُرُ الثّويّ**

حالة كون الكائن الحي مُتَغايِرُ الثّوِيّ .

heterergic **مُتغايِرُ الأفعال**

امتلاك أفعال مختلفة ، تُقال لدوائين يولّد أحدهما فعلاً خاصاً ولا يقوم الآخر بذلك .

heteresthesia **تبايُنُ الحِسّ**

تباين في درجة حساسيّة الجلد في باحات متجاورة من سطح الجسم .

hetero- **سابقة بمعنى شاذّ ؛ غَيْرَسَوِيّ**

شكل اتّحاديّ يعني الآخر أو المختلف أو الشاذّ أو يدلّ على العلاقة مع الآخر .

heteroagglutination **تراصٌّ غَيْرَوِيّ**

تَراصٌّ لمستضدّات خاصّة (على الخلايا أو على جُسيْمات حاملة خاملة) من أحد الأنواع براصة مشتقَّة من كائن حيّ من نوع آخر .

heteroagglutinin **راصّة غَيْرَوِيَّة**

راصّة ذات نوعيّة تفاعليّة لمستضدات جُسيمائيّة في نوع واحد أو أكثر غير النوع الذي نشأت فيه .

heteroalbumose **ألبوموز مُغاير**

شكل من الألبوموز النصفيّ غير المنحلّ في الماء ولكنّه منحلّ في حمض الهيدروكلوريك ومحاليل كلوريد الصوديوم .

heteroalbumosuria **بيلةُ الألبوموز المغاير**

وجود الألبوموز المُغاير (الألبوموز النصفي غير المنحل في الماء والمَنحل في حمض الهيدروكلوريك) في البول .

heteroallele **أليلٌ مُغاير**

heteroallelic **مُغايرُ الأليل**

heteroantibody **ضِدٌّ غَيْرَوِيّ**

ضدٌّ نوعيّ للمستضدّات الناشئة في نوع مغاير للنَوع الذي أنتج الضدّ .

كروماتينٌ مُغايرٌ اختْياريّ **facultative heterochromatin**

الكروماتين الموجود في نواح من الكروموسومات التي كونت كروماتيناً متغايراً في خلايا وأنسجة خاصّة ؛ فهو ـ على سبيل المثال ـ يشكل الكروموسوم X غير الفعّال الموجود في الخلايا الجسديّة لدى الأنثى .

كروماتينٌ مغايرٌ حَولَ المَرْكَزَ **paracentric heterochromatin**

يحدث تواجد للكروماتين المغاير في ناحية من القسيم المركزي .

تكوُّنُ الكروماتين المغاير **heterochromatinization**

1 ـ تكاثف الكروماتين الحقيقيّ على شكل كروماتين مغاير .

2 ـ تعطيل الكروموسوم إكس (العملية التي يحدث فيها أن تكون كل الكروموسومات X الخاصة بالخلية زائدة بمقدار واحد ، وتكون معطلة على أساس عشوائي) .

تغايرُ التَّلَوُّن **heterochromatosis**

تنوّع اللون في جزء أو أجزاء يجب أن تكون ذات لون واحد بطبيعتها .

تغايرُ التَّلَوُّن **heterochromia**

تنوّع اللون في جزء أو أجزاء يجب أن تكون ذات لون واحد بطبيعتها .

تَغايرُ تَلَوُّن العَينَين **binocular heterochromia**

تغاير أو اختلاف لون العينين عن بعضهما البعض .

تَغايرُ تَلَوُّن القُزَحيَّتين **heterochromia iridis**

اختلاف اللون في القزحيّتين ، أو في باحات مختلفة في نفس القزحيّة .

تَغايرُ لَون العَين **monocular heterochromia**

اختلاف في لون العين الواحدة .

مُتغايرُ النَّوَى **heterocaryon**

خلية أوخوط تحتوي على اثنين أو أكثر من النوى ذات مكونات جينية مختلفة .

انظر تحت heterokaryon .

مُتغايرُ الخَلايا **heterocellular**

مؤلّف من خلايا من أنواع مختلفة .

مُتغايرُ التَّمَركُز (بالنسبة للضوء) **heterocentric**

1 ـ مكوّن من أشعّة من الضوء غير المتوازية وغير المتلاقية في نقطة واحدة .

2 ـ غيريّ التركيز . (يركز على التفكير والأحساسيس بالنسبة للآخرين ، غير أناني) .

مُتباينُ الرَّأسَين (مسخ) **heterocephalus**

جنين يمتلك رأسين غير متساويين في الحجم .

مُتغايرٌ مَرْآتيّ **heterochiral**

بنية معكوسة من ناحيتيّ اليمين واليسار ، إلاّ أنّه مماثل في الشكل والحجم ، كاليدين مثلاً .

كروماتينٌ مُغاير **heterochromatin**

حالة للكروماتين يكون فيها غامق التلوّن وشديد الالتفاف مشكّلاً لُزنَة (تكدس) غير منتظَمة (جُسَيم نوويّ) ، أو أجسام بار في نوى الخلايا في الطّور البينيّ أو يتلوّن بكثافة في باحات خاصّة من الكروموسوم الانتصافيّ .

كروماتينٌ مُغايرٌ بنيَويّ **constitutive heterochromatin**

الكروماتين الموجود في مناطق من الكروموسومات المعروف عنها بأنها ثابتة الكروماتين المغاير ، المتوضِّعة في التضيّقات الثانويّة للكروموسومات 1 و 9 و 16 على الطرف القاصي من الذراع الطويل للكروموسوم Y وفي نواحي القُسَيم المركزيّ والقُسَيم الطّرَفيّ ؛ يحتوي على متتاليات كثيرة التكرّر من الحمض الريبيّ النوويّ منزوع الأكسجين غير الفعالّة وراثيّاً التي تخدم كعنصر بنيويّ في الكروموسوم .

heterochylia **تغايُرُ الكَيلوس**

التغيُّر المفاجئ للإفراز المعديّ من الحموضة الطبيعيّة إلى فرط الحموضة أو انعدام الحموضة.

heterocinesia **تغايُرُ الحرَكة**

heterocladic **تفاغُرُ الأوْعِيَة المتغايرة**

إشارة إلى مفاغرة بين الفروع الانتهائيّة لشرايين مختلفة .

heterocrine **مُتغايرُ الإفراز**

إفراز أكثر من نوع واحد من المادّة .

heterocrisis **نوبَة شاذّة**

نوبة غير طبيعية في وقت غير معتاد مع أعراض غير معتادة .

heterocyclic **مُتغايرُ الحلَقَة**

يمتلك أو يندرج تحت حلقة أو سلسلة مغلقة تضمّ ذرّات من عناصر مختلفة .

heterocytolysin **حالٌّ مُغاير**

حالّة لها القدرة على إذابة خلايا الأجناس الأخرى خلاف تلك المولّدة لها ، وتفعل ذلك عن طريق قطع تكامل غشاء الخلية ، غالباً ما تكون هي الحالّة المتكونة من إدخال مستضد من الأجناس الأخرى .

heterocytotoxin **سُمٌّ خَلَويٌّ مُغاير**

heterocytotropic **غَيْرَويُّ التَّوَجُّه**

امتلاك ألفة لخلايا من أنواع مختلفة .

Heterodera radicicola **المتهادِرة الجذريَّة**

(دودة من الديدان المدورة)

دودة ممسودة تتطفّل على الجذر الرئيس للخضراوات كالفجل والجذر واللفت والبطاطا . . . إلخ إضافة إلى الكرفس . عندما تؤكل الخضروات المصابة بالاحتشار يمكن أن تظهر بيضة الطفيليّ في البراز ويجب في هذه الحالة تميزها عن بيوض الطفيليّات الحقيقيّة .

heterodermic **غَيْرَويُّ الجِلْد**

(طعم جلدي مأخوذ من نوع مغاير)

دلالة على طعم جلديّ مأخوذ من فرد من نوع آخر . مثال (التطعيم الجلديّ الغيريّ) .

heterochromosome **كروموسوم مُغاير**

مصطلح يطلق على الكروموسومات الجنسيّة . (حيث إنها نوعان X و Y) .

heterochromous **مُتغايِرُ التَّلَوُّن**

موسوم باختلاف اللون ؛ أي أنه يبدي تغاير اللون .

heterochron **مُتغايِرُ الزَّمَنَة**

1 ـ تشكيل أجزاء أو أنسجة أو حدوث ظاهرة في وقت غير معتاد .

2 ـ اختلاف في معدّل أو زمن الحدوث بين عمليّتين .

heterochronia **1 ـ تغَايُرُ التوقيت**
2 ـ تفاوت الزمنة

1 ـ تشكيل أجزاء أو أنسجة أو حدوث ظاهرة في وقت غير معتاد .

2 ـ اختلاف في معدّل أو زمن الحدوث بين عمليّتين .

heterochronic **1 ـ متغاير التوقيت**
2 ـ متفاوت الزمنة

1 ـ منسوب إلى تَغَايُرُ التوقيت .

2 ـ يدلّ على أعمار أو مراحل مختلفة من التطوّر ، كما في الفترة المنقضية بين استئصال عضو وزرعه ، كما يحدث في عمليات الزرع .

heterochronism **تفاوُتُ الزَّمَنَة**

1 ـ منسوب إلى تَغَايُرُ التوقيت .

2 ـ يدلّ على أعمار أو مراحل مختلفة من التطوّر ، كما في الفترة المنقضية بين استئصال عضو وزرعه ، كما يحدث في عمليات الزرع .

heterochronous **متغاير التوقيت**

1 ـ منسوب إلى تَغَايُرُ التوقيت .

2 ـ يدلّ على أعمار أو مراحل مختلفة من التطوّر ، كما في الفترة المنقضية بين استئصال عضو وزرعه ، كما يحدث في عمليات الزرع .

heterochthonous **مُتغايِرُ المَنْشَأ**

يوجد في منطقة مغايرة لتلك التي نشأ فيها .

heteroeroticism **شبَقٌ غَيْرِيٌّ**

1ـ إحساس جنسيّ موجَّه نحو شخص ما من الجنس المقابل .
2ـ شَهْوانيّة الغير .
3ـ مرحلة من تطوّر العلاقة بين الأشياء يتمّ فيها توجيه الطاقة الجنسيّة نحو أشياء غير الذّات وبشكل خاصّ نحو أولئك من الجنس المقابل .

heteroerotism **شَبَقٌ غَيْرِيٌّ؛ اشتهاء المغاير**

مشاعر جنسية نحو شخص آخر .

heterofermentation **تخميرٌ تغايُرِيٌّ**

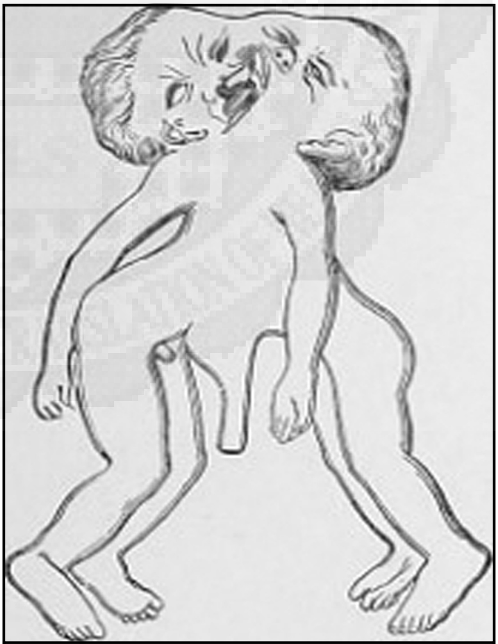
تخمّر يُنتج أكثر من منتوج رئيسي واحد . يستخدم هَذا المصطلح غالباً كمرادف للتخمّر اللاكتيكيّ المتغاير (بمعنى آخر تخمر جرثومي غير مقتصر على إنتاج حمض اللاكتيك) .

heterofermenter **مُتغايرُ التَّخمير**

مكروب يبدي التخمير التغايريّ (أي أنه تخمر غير مقتصر على إنتاج حمض اللاكتيك) .

heterogamete **عِرْسٌ مُغايِر**

عِرْس ذو قياس وبنية مختلفين عن العرس الّذي سيتّحد به .



مُغايِرُ الدَّميج Heterodidymus

heterodesmotic **رابطُ المتبايِنات**

(ليف موصل بين أقسام مختلفة في الجهاز العصبي المركزي)

ربط أجزاء مختلفة من الجهاز العصبيّ المركزيّ .

heterodidymus **مُغايِرُ الدَّميج**

توأمان ملتصقان لا متناظران ، يكون فيه أحداهما لديه رأس ثانية مع رقبة وصدر ملتصق بصدره .

heterodimer **مَثْنَوِيٌّ مُغايِر**

مثنويّ يتألّف من وُحَيْدَتين مختلفتين .

heterodont **مُتغايِرُ الأَسْنَان**

امتلاك أسنان من أنماط مختلفة كالقواطع والأرحاء .

Heterodoxus **المغْتَارَة (جنس من القمل)**

جنس من القمل اللادغ الطفيليّ (رتبة آكلات الريش) ، تتطفّل المغتارة الطولانيّة على الكنغر والولب والكلب أحياناً في أستراليا . وتتطفّل المغتارة الشوكيّة على القيّوط والذئب والكلب أحياناً في أمريكا الشماليّة والجنوبية .

heterodromous **مُعاكِسُ الاتجاه**

متحرّك أو فاعل أو مُعلّق باتّجاه عكسيّ .

heteroduplex **مُضاعفٌ مُتغاير**

1ـ جزيء من الدنا ، يمتلك اثنين من الطاق ذي منشأ متغاير ، ولذا فهما غالباً ما يكونا غير مضاهئين .
2ـ هجين الدنا والرنا .

heterodymus **مُتغايِرُ الدَّميج**

توأمان ملتصقان لا متناظران يمتلك أحدهما رأساً وعنقاً وصدراً إضافيّة متّصلة بصدره .

heteroecious **مُتغايِرُ الثّويّ**

الحاجة إلى مضيفين أو أكثر لإتمام دورة الحياة ، وتطلق على فطريات وحشرات معيّنة مقارنة بأنواع وحيدة الثويّ .

heteroecism **تغايُرُ التَّويّ**

قدرة الكائن الحي على التعايش على مضيفين أو أكثر خلال دورة حياته .

تغايُريَّة **heterogeneity**

حالة كون الفرد مُتَغايراً ، أو يمتلك القدرة على التغاير . في علم الوراثة : هو إنتاج نمط ظاهريّ مثيل أو مشابه عن طريق آليّات وراثيّة مختلفة ، حيث إنّ النمط الظاهريّ (Phenotype) مشابه لنمط ظاهريّ معروف ولكنّ تحديد أليّته الوراثيّة مختلف ولذلك يُسمّى نسخة وراثيّة ، أو مُحاكياً جينيّاً .

تَغايُريَّةٌ جيْنيَّة **genetic heterogeneity**

إنتاج نمط ظاهريّ كيميائيّ حيويّ (Biochemical phenotype) أو إكلينيكي نوعيّ بواسطة أكثر من آليّة واحدة أو عن طريق طفرة لدى أكثر من جين واحد .

1 ـ مُتغاير **heterogeneous**

2 ـ متغاير المنشأ

1 ـ يتألّف من عناصر أو مكوّنات غير متشابهة أو يتركّب منها ؛ دون امتلاك نوعيّة واحدة دائماً .

2 ـ يدل هذا المصطلح في علم الوراثة على الخلّة التي يمكن إنتاجها عن طريق جينات مختلفة أو توليفة من الجينات .

1 ـ تولد تلقائي **heterogenesis**

2 ـ تولد لاجنسي

3 ـ تغايُرُ الأجْيال

1 ـ تناوب الأجيال ؛ وهو التوالد الذي يختلف في خاصّة في الأجيال المتعاقبة .

2 ـ تَوَلُّدٌ لاَجنْسيّ ، وهو إنتاج كائنات جديدة عن طريق التَبرعم ، الانشطار ، أو أية طريقة لاتحتاج لاتحاد عناصر جنسية .

1 ـ متعلق بتغايُرُ الأجْيال **heterogenetic**

2 ـ غيري المنشأ

1 ـ منسوب إلى تَغَايُرُ الأَجْيال .

2 ـ غير ناتج ضمن الكائن الحيّ .

غَيْرَوِيُّ المَنْشأ **heterogenic**

مشتقّ من مصادر أو لأنواع مختلفة . يطلق على مصطلح طعم غيرويّ .

مُتَغَايِرُ الأعْراس **heterogametic**

ينتسب إلى الجنس الذي ينتج أعراساً من أنواع مختلفة من حيث كروموسوماتها الجنسيّة . لدى البشر يكون الذكر الذي يمتلك نطافاً من النوعين X و Y هو جنس العرس المغاير .

توليدُ الأعْراس المتغايرة **heterogamety**

إنتاج أعراس غير متشابهة من قِبَل فرد من جنس واحد كما في إنتاج الأعراسَ من النوع X و Y من قِبَل الذكر البشريّ .

مُتغاير الأعْرَاس **heterogamous**

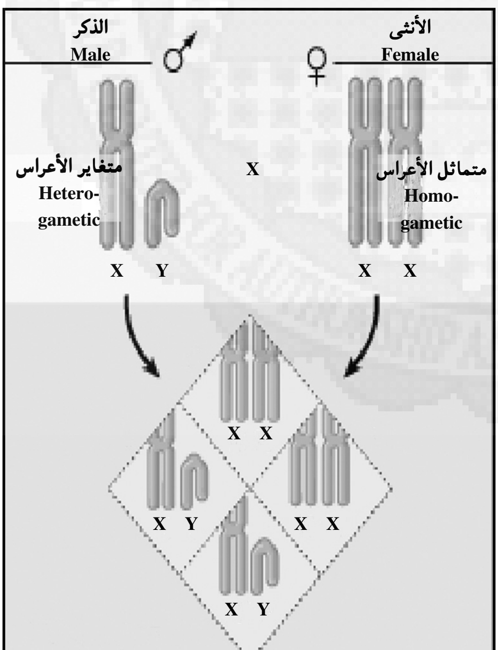
منسوب إلى التكاثُر مُتَغاير الأعْراس (X أو Y) .

تكاثُرُ مُتغايرُ الأعْراس **heterogamy**

توالد ناتج عن اتّحاد عُرْسَين يختلفان في الحجم والبنية . يُسمّى أيضاً التكاثر الأعراسيّ للبيضة . والتزاوج متغاير الأعراس والإنسال متغاير الأعراس .

مُتغايرُ العُقد **heteroganglionic**

بَيْنَ العُقَد ، والعقد هي مجموعة من أجسام خلايا الأعصاب تتوضع خارج الجهاز العصبي المركزي سواء في المخ أو النخاع .



Heterogamy تَكاثُرُ مُتَغايِرُ الأَعْراس

heteroglobulose **جلوبولوز مُغاير**

ألبوموز مُغاير تم الحصول عليه من الجلوبولين .

heterogony **تغايُرُ الأجْيال**

1 ـ تناوب الأجيال ، وهو التوالد الذي يختلف في خاصّة ما خلال الأجيال المتعاقبة .

2 ـ تَوَلُّدٌ لاَجنْسيّ ، وهو إنتاج كائنات جديدة عن طريق التَبرعم ، الانشطار ، أو أية طريقة لا تحتاج لاتحاد عناصر جنسية .

heterograft **طعْمٌ غَيْرَوِيّ**

هو طعم النسيج المزروع بين الحيوانات من مختلف الأجناس .

heterography **كِتابة مُغايرة للمَقصود**

كتابة كلمات لا تعبر عن فكرة الكاتب .

heterogynous **تغايُرُ الإناث**

وجود نوعين من الإناث ، كالملكة والعاملات في النحل .

heterohemagglutination **تراصٌ دَمَوِيٌّ غَيْرَوِيّ**

تراصّ للكريّات الحمراء لفرد من أحد الأنواع بواسطة راصّة دمويّة مشتقّة من فرد من نوع آخر .

heterogenicity **تغايُريَّة**

حالة كون الفرد مُتَغايراً ، أو يمتلك القدرة على التغاير . في علم الوراثة : هو إنتاج نمط ظاهريّ مثيل أو مشابه عن طريق آليّات وراثيّة مختلفة ، حيث إنّ النمط الظاهريّ المشابه لنمط ظاهريّ معروف ، ولكنّ تحديد آليّته الوراثيّة مختلفة ولذلك يُسمّى نسخة وراثيّة ، أو مُحاكياً جينيّاً .

heterogenote **مُتغايرُ الجينوت**

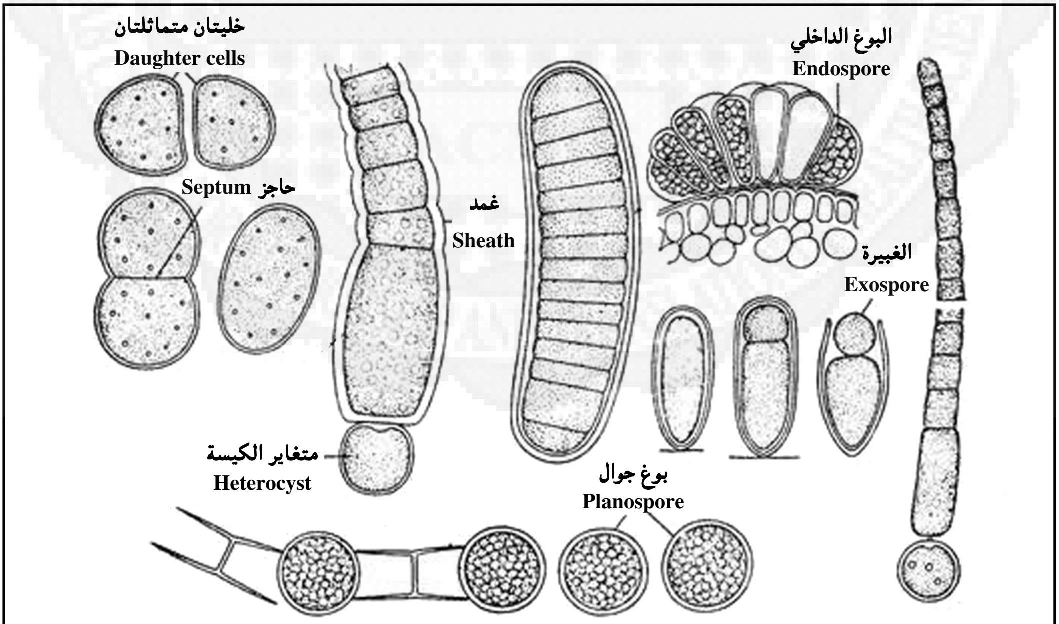
في علم الوراثة الجرثومي يطلق على الزيجوتات جزئيّة التشطّر التي تكون فيها الألائل المتوافقة عند وضع نوعيّ من الناحية الضعفانيّة للجينوم مختلفة .

heterogenous **1 ـ متغاير المنشأ**

2 ـ غَيْرَوِيُّ المَنْشأ

1 ـ يتألّف من عناصر أو مكوّنات غير متشابهة أو يتركّب منها ؛ دون امتلاك نوعيّة واحدة دائماً .

2 ـ يدل هذا المصطلح في علم الوراثة على الخلّة التي يمكن إنتاجها عن طريق جينات مختلفة أو توليفة من الجينات .



Heterogony **تَغايُرُ الأَجْيال**

heterohemagglutinin **راصّة دمَويَّة غيْرَويَّة**

راصّة دموية مشتقّة من أحد الأنواع التي تسبب تراصاً الكريّات الحمراء لكائن حيّ من نوع آخر أو أنواع أخرى .

heterohemolysin **حالّة دمَويَّة غيْرَويَّة**

1 ـ حالّةٌ دَمَويَّةٌ تحدث عفوياً في دم حيوان غير معالَج ستحَل الخلايا الدّموية لحيوان من نوع آخر .

2 ـ حالّةٌ دَمَويَّةٌ نشأت في أحد الأنواع بوساطة التمنيع المتعمَّد بالخلايا الدّموية لحيوان من نوع آخر .

heterohexosan **هيتيروهيكسوزان**

أيّ فرد من صنف السكاريدات المتغايرة التي تتكوّن من الهيكسوز .

heteroimmune **غيْرَويُّ التَمْنيع**

منسوب إلى المَناعَةُ الغَيْرَويَّة أو يتميّز بها .

heteroimmunity **مَناعَة غيْرَويَّة**

1 ـ حالة مناعية تنتج عن تمنيع حيوان ينتمي إلى أحد الأنواع بخلايا من حيوان من نوع مختلف .

2 ـ حالة تنتج فيها الاستجابة المناعيّة عن الجسم تجاه المستضدات الخارجيّة التي تضمّ الأدوية والعوامل المُعْدِيَة على شكل تغيّرات مناعيّة باثولوجيّة .

heteroinfection **عَدْوَى غيْريَّة المَنْشَأ**

heteroinoculable **قابِل للإلقاح الغيْرَويّ**

heterointoxication **انسِمامٌ غيْريّ**

heterokaryon **مُتغايرة النَوَى**

خليّة أو خُوط يتضمّن نواتين أو أكثر من تركيب جينيّ مختلف .

heterokaryosis **تغايُرُ النَّوَى**

1 ـ تشكيل مُتَغايرات النَّوَى .

2 ـ حالة الاحتواء على مُتَغايرات النَّوَى .

heterokeratoplasty **رأب القرْنيَّة الغيْرَويّ**

تطعيم نسيج القرنيّة لفرد من نوع غير نوع الفرد الفرد المتلقّي .

heterokinesis **توزُّع تفريقيّ**

التَوَزُّعُ التَفْريقيّ للكروموسومات الجنسيّة (X وY عند البشَر) في الأعراس المتطوّرة للكائنات الحيّة مُتَغايِرَةُ الأعْراس .

heterolactic **لاكتيكيّ متغاير**

تخمّر جرثوميّ ينتج كميّات كبيرة من حمض اللاكتيك مرافقاً لحمض الأسيتيك والإيثانول وثنائي أكسيد الكربون ، أي أنه تخمر غير مقتصر على إنتاج حمض اللاكتيك .

heterolalia **تكلُّمٌ مغايرٌ للمقصود**

(=heterophasia)

إطلاق أو التفوه بكلمات لا تعبر عن ما يقصده المتكلم .

heterolateral **مُقابلُ الجانِب**

متعلّق بالجانب المقابل .

heteroliteral **تلفُّظ الحروف المغايرة**

فرد يتسم باستبدال أحد الحروف بحرف آخر عند لفظ الكلمات .

heterolith **حَصاة مُغايرة للمألوف**

حصاة معويّة غير متشكّلة من موادّ معدنيّة .

heterologous **1 ـ غريب**
2 ـ أجنَبيُّ المَنْشَأ
3 ـ غيروي

كلمة مركّبة من مغاير + كلمة إغريقيّة تعني علاقة .

1 ـ مصنوع من نسيج غير طبيعيّ في موضع غير سوي (غير معتاد عليه) .

2 ـ في الكيمياء ، هو العلاقة بين موادّ ذات بنيّة معروفة جزئيّاً ولكنّها مختلفة الخواص .

heterology **تغايُريَّة**

حالة كون الفرد مُتَغايراً ، أو يمتلك القدرة على التغاير . في علم الوراثة : هو إنتاج نمط ظاهريّ مثيل أو مشابه عن طريق آليّات وراثيّة مختلفة ، حيث إنّ النمط الظاهريّ المشابه لنمط ظاهريّ معروف ولكنّ تحديد آليّته الوراثيّة مختلف ولذلك يُسمّى نسخة وراثيّة ، أو مُحاكياً جينياً .

heteromerous **مغايرة التَّغصُّن (خلية عصبية)**

إرسال عمليّات عبر أحد الصوارين إلى المادّة البيضاء في الجانب المقابل من النّخاع ؛ تُقال لعصبونات النخاع .

heterometaplasia **حؤولٌ مُغاير**

تطوّر الأنسجة إلى أنواع غريبة عن الجزء الذي نشأت منه .

heterometric **مُتغايرُ الأبْعاد**

heterometropia **تغايُرُ الانكسارِيَّة**

الحالة التي توجد فيها اختلافات في درجة الانكسار بين العينين لدى الشخص .

heteromorphic **مغايرُ الشّكل**

1 ـ ذو شكل أو بنية شاذّة تختلف عن النمط .

2 ـ امتلاك كروموسومات مشبكيّة قرينة تختلف في الحجم أو الشكل أو البنية .

heteromorphosis **تشكّلٌ تجدُّديٌ مُغاير**

نموّ عضو أو بنية أثناء مرحلة التجدّد يختلف عن الأصل الذي فُقدَ .

heteromorphous **مغايرُ الشّكل**

1 ـ ذو شكل أو بنية شاذّة تختلف عن النمط .

2 ـ امتلاك كروموسومات مشبكيّة قرينة تختلف في الحجم أو الشكل أو البنية .

Heteronematina **مُتغايراتُ الخُيوط**

رتيبة من السوائط .

heteronomous **مُتغايرُ الانضباط**

في البيولوجيا ، هو تعرّض الكائن الحي لقوانين مختلفة في النموّ ، ولذا تتخصص أجهزته تبعاً لخطوط مختلفة من النمو .

heteronymous **1 ـ متغايرُ التناسب**
2 ـ استجابة مُتغايرة

في طبّ العين تتعلق بالأنصاف العموديّة غير المتناسبة في ساحة الرؤية لكلا العينين ، على سبيل المثال : النصف الأنفيّ للعين اليسرى والنصف الأنفيّ للعين اليمنى ، أو النصف الصدغيّ للعين اليسرى والنصف الصدغيّ للعين اليمنى .

heterolysin **حالّة غَيْرِويَّة**

حالّة تُذيب الخلايا من أنواع غير الخلايا التي تشكّلت فيها حيث تقود إلى انقطاع في كمال أغشية الخلايا ، أو حالّة تتشكّل من إدخال مستضدّ من نوع آخر .

heterolysis **انحِلالٌ غَيْرِويّ**

انحلال خلايا أحد الأنواع بحالّات تعود لنوع مختلف .

heterolysosome **جُسَيْمٌ انحلالِيٌ غيريُّ المحْتوَى**

يَحْلول ثانويّ يضمّ موادّ خارجيّة مترافقة مع تهضيم مترقٍّ .

heterolytic **متعلق بالانحلال الغَيْرَويّ**

منسوب إلى الانْحلالُ الغَيْرَويّ أو الحالَّةٌ الغَيْرَويَّة أو ناتج عنهما .

heteromastigote **مُتغايرُ السياط**

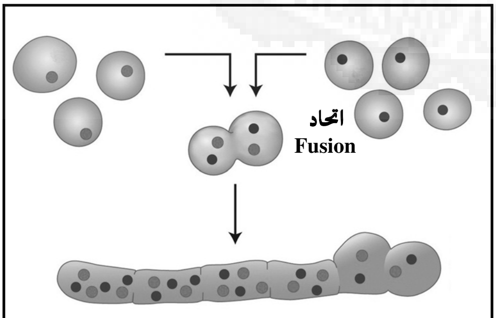
امتلاك واحدة أو أكثر من مجموعات السياط الأماميّة مجتمعة مع مجموعة واحدة متّجهة نحو الخلف على الأقلّ .

heteromeral **مغايرة التّغصُّن (خلية عصبية)**

إرسال عمليّات عبر أحد الصوارين إلى المادّة البيضاء في الجانب المقابل من النّخاع ؛ تُقال لعصبونات النخاع .

heteromeric **مُغايرة التّغصُّن (خلية عصبية)**

إرسال عمليّات عبر أحد الصوارين إلى المادّة البيضاء في الجانب المقابل من النّخاع ؛ تُقال لعصبونات النخاع .



Heterokaryon **مُتَغايِرةُ النَّوَى**

heterophany **تغايُرُ الأعْراض**

اختــلاف في تظاهرات الحـالة نفسـهــا وبين الأعراض وبعضها .

heterophasia **تكلُّمٌ مُغايِرٌ للمَقصود**

الإفصاح عن كلمات غيـر تلك المقصودة من قِبَل المتكلّم .

heterophasis **تكلُّمٌ مُغايِرٌ للمَقصود**

الإفصاح عن كلمات غيـر تلك المقصودة من قِبَل المتكلّم .

heterophemia **تكلُّمٌ مُغايِرٌ للمَقصود**

الإفصاح عن كلمات غيـر تلك المقصودة من قِبَل المتكلّم .

heterophil **1 ـ متغايرة الحبيبات (خلية)**

2 ـ غَيْرَوِيّ

1 ـ نمط من الكريّات البيضاء المُحبّبة تتمثّل لدى البــشــر بالعَـدلات ، ولدى كـائنات أخــرى بخلايا حبيباتها ذاتَ قياسات متغيّرة وصباغات مميّزة ، تُسمّى أيضاً الكريّات البيضاء متغايرة الحبيبات .

2 ـ منسوب إلى أيّ من المستضدّات متصالبة التفاعل (مستضدّات غيرويّة) التي تحدث لدى أنواع متعدّدة ، وتمتلك توزعاً حسب النوع لا يتـوافق مع العـلاقـة بتطوّر السـلالات أو مع الأضـدّاد الموجّهـة ضدّ مستضدّات من هذا القبيل .

heterophilic **1 ـ مُتغايرَة الحُبَيبات**

2 ـ غَيْرَوِيّ

1 ـ منسوب إلى متغايرات الحبيبات أو يمتلكها .

2 ـ متغايرة الحبيبات .

3 ـ التلوين بنمط من الأصبغة غير الأصبغة المعتادة .

heterophonia **تغايُرُ الصَّوت**

heterophony **تغايُرُ الصَّوت**

heterophoralgia **1 ـ احْوِلالٌ مُؤلِم**

2 ـ ألَمُ الاحْوِلال

احْوِلالٌ تلويّ مترافق بالألم .

hetero-osteoplasty **رأبٌ عظميٌ غَيْرَوِيّ**

تطعيم العظم من فرد من أحد الأنواع إلى فرد من نوع آخر .

hetero-ovular **مُغايِرُ البُيَيْضَة**

مشتقّ من بيوض مختلفة أو منسوب إلى بيوض مختلفة أي أنه ثنائيّ الزيجوت .

heteropagus **مَسْخٌ مُتغايِرُ الحَجْم (توأمين)**

توأمان ملتصقان لا متناظرين .

heteropancreatism **تغايُرٌ بَنكرياسيٌ جُزْئِيّ**

حـالة شـاذّة من الوظيـفـة على جـزء من البنكرياس .

heteropathy **1 ـ فَرْطُ الحَساسِيَةِ للمُنَبِّهات**

2 ـ معالجة إخلافية

1 ـ فــرط الحسّ أو ضـــعـف الحس أو الحس المزعج ، خاصة الإحساس بالإحساسات المؤلمة من مـؤثرات أو مـصـادر غيـر مـؤلمة بصـورة طبيعية .

2 ـ مُعالَجَةٌ إخْلافيَّة ، مصطلح يطلق على نظام المعالجة ، يحدث فيه معالجة المرض عن طريق إدخال حالة غيـر متطابقة أو مناهضة للحالة المطلوب علاجها أو تخفيفها .

heteropentosan **هيتيروبنتوزان**

أيّ مركّب من صنف السكاريدات المتغايرة التي تتكوّن من البنتـوزات مـثل الصـمغ (العلكة) واللثأ والبكتينات .

heterophagosome **جُسَيْمُ البَلْعَمَةِ الغَيْرِيَّة**

(=heterophagic)

فجوة داخل الهيولى تتشكّل بواسطة البلعمة أو الاحـتـسـاء التي تصـبح مندمـجـة باليَـحلُول مُعرَّضة محتوياته للهضم الإنزيمي . يُسمّى أيضاً فجوة البلعمة الغَيريّة .

heterophagy **ابْتِلاعُ الغَير**

الانسـياق في خليّة من مادّة خـارجيّـة المنشـأ بوسـاطة البلعـمـة أو الاحـتسـاء وهـضم الموادّ المُستوعَبة بعد اندماج الفجوة حديثة التشكّل باليحلول .

heterophoria **احْولالٌ تلوِيّ**

فشل المحاور البصريّة في البقاء متوازية بعد إيقاف المنبّه البصريّ . تُسمّى الأشكال المختلفة من الاحْولال التلوّي بالاحولال ، ويُشار إلى اتّجاهها بوساطة البادئة المناسبة . فقد يسمى الاحولال التدويري ، والإنسيّ ، والوحشيّ ، والفوقانيّ ، والتحتانيّ والانحراف الخافي .

heterophoric **1 ـ تلوِيُّ الاحْولال**

2 ـ متعلق بالاحْولال التلويّ

منسوب إلى الاحْولال التّلويّ أو متميّز به .

heterophosphatase **هيتيروفسفاتاز**

(=hexokinase) **(= هكسوكنياز)**

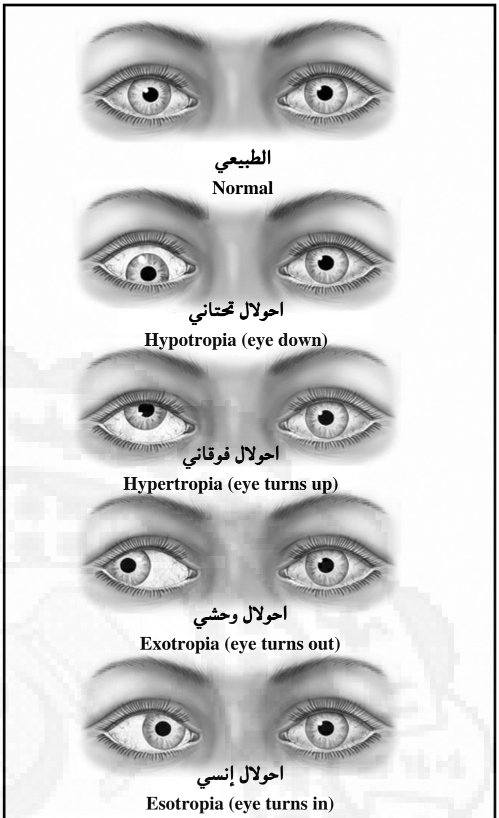
انظر تحت hexokinase .

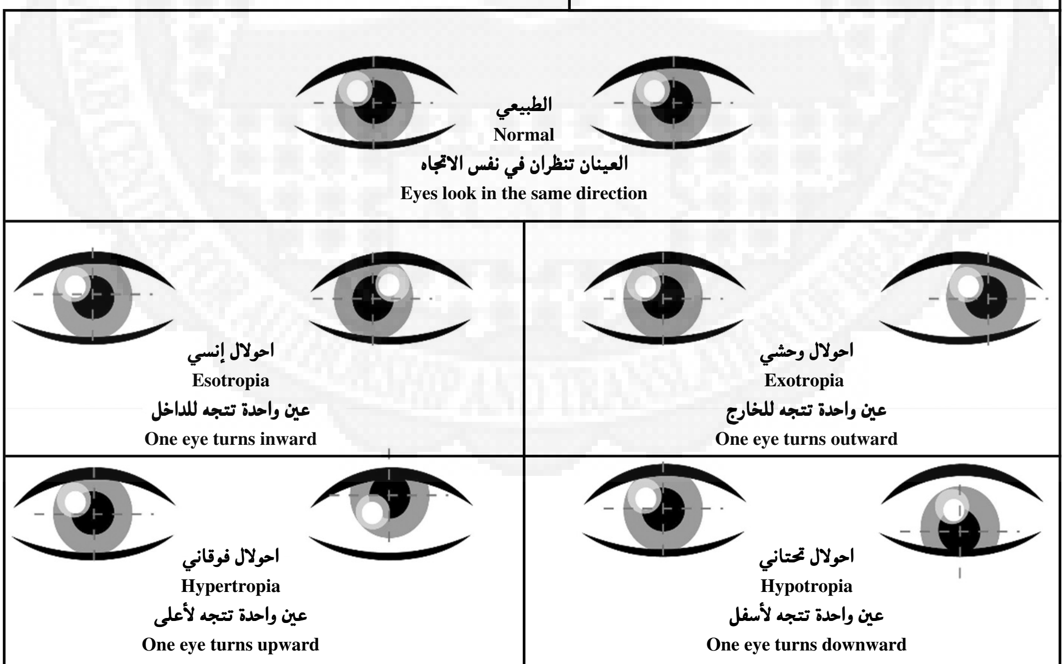
heterophthalmia **خَيَف**

اختلاف في محاور أو لون كلّ من العينين .

heterophthalmos **أخْيَفُ ؛ خَيْفاء**

شخص أو كائن حي لديه اختلاف في محاور أو لون كل من العينين .





Heterophoria **احْوِلَالٌ تَلْوِيّ**

heterophydiasis **داءُ الخَيفانات**

العدوى بمثقوبات من جنس الخيفانات ، وهي غير إعَرَاضيّة عموماً .

انظر تحت Heterophyes .

Heterophyes **الخَيفانة**

جنس من المثقوبات الدقيقة من فصيلة الخيفانات تُشاهَد في الثلث المقوسِّ من الأمعاء الدقيقة لدى البشر والكلاب والقطط وحيوانات أخرى آكلة للأسماك . توجد الخيفانة الخيفانيّة في مصر في حين تمّ تسجيل وجود الخيفانة من أنواع (Katsuradai) و(Brevicae) لدى البشر في اليابان والفليبين .

heterophyiasis **داءُ الخَيفانات**

العدوى بمثقوبات من جنس الخيفانات وهي غير إعَرَاضيّة عموماً .

انظر تحت Heterophyes .

heteroplasia **تَنَسُّجٌ مُغايِرٌ للسَّواءِ**

استبدال النسيج الطبيعيّ بالشاذّ ، أو سوء توضّع الخلايا الطبيعيّة .

heteroplasm **نسيجٌ غَيْرَويّ**

تكون نسيج شاذ إما في تركيبه ، أو في مكان تكوينه .

heteroplastic **1 ـ متعلق بالتَّنَسُّج المُغايِر للسَّواء**
2 ـ متعلق بالزَّرْع الغَيْرَوي

1 ـ منسوب إلى النَسيجُ الغَيْرَويّ .

2 ـ غيرويّ أي بمعنى في بيولوجيا الزرع ، يحدد الأشخاص من مختلف الأجناس أو نقل الأنسجة بين الأجناس .

3 ـ طعم يؤخذ من أحد الأجناس بغرض الزرع ، ويُزرع في جنس متلقي يختلف عن الجنس المعطي .

heteroplastid **طعْمٌ غَيْرَويّ**

طعم يؤخذ من أحد الأجناس بغرض الزرع ، ويُزرع في جنس متلقي يختلف عن الجنس المعطي .

heteroplasty **زَرْعٌ غَيْرَويّ**

طعم يؤخذ من أحد الأجناس بغرض الزرع ، ويُزرع في جنس متلقي يختلف عن الجنس المعطي .

heteroploid **مُغايِرُ الصيغَةِ الكروموسوسية**

1 ـ منسوب إلى تغاير الصيغة الكروموسوميّة أو متميّز بها .

2 ـ فرد أو خليّة يمتلك عدداً شاذّاً من الكروموسومات .

heteroploidy **مُغايِرُ الصيغَةِ الكروموسوسية**

حالة امتلاك عدد شاذّ من الكروموسومات .

Heteropoda **مُتغايِرَةُ الأَرْجُل**

جنس من العناكب الكبيرة التي يمكن أن يُخلط بينها وبين الرتيلاء .

Heteropoda venatoria **مُتَغايِرَةُ الأَرْجُل المُعرَّقَة**

عنكبوت كبير يُشاهد في شحنات الفاكهة الاستوائيّة وخاصّة الموز . عضّتها مؤلمة ولكنها ليست خطيرة .

heteropodal **مُتغايِرَةُ التَّغصُّنات**

امتلاك فروع أو نواتئ من أنواع مختلفة . تُقال عن الخلايا العصبيّة .

heteropolymeric **بِلَمرٌ مُتَغايِر**

مكوّن من وحدات بنائيّة عنصريّة مختلفة كما في الجزيء الكبرويّ (مثلاً : البروتين) .

heteropolysaccharide **عَديدُ السَّكاريداتِ المتغاير**

أيّ جزيء كبرويّ عديد السكاريد ، يضمّ سكّرين مختلفين أو أكثر ، يختلف تأثيره تبعاً للثمالات الناتجة عنه .

heteroprosopus **مُتَغايِرُ الوَجْهَيْن (مسخ)**

مزدوج الوجه ، بمعنى توأمان ملتصقان برأس واحد ووجهان متقابلان .

heteroproteose **بروتيوز مُغايِر**

بروتيوز بدئيّ غير قابل للانحلال في الماء ، ولكنّه ينحلّ في المحاليل الملحيّة المخفّفة .

مُتغايرُ التَّغَلُّظ إيجابيًّا **positively heteropyknotic**
إظهار باحات من التكثّف ولكنها أكثر من الطبيعيّ .

سكاريدٌ مُتغاير **heterosaccharide**
سكاريد متعدّد يضمّ وحدات كربوهيدراتيّة ووحدات غير كربوهيدراتيّة .

مُتغايرُ التَفاوُت **heteroscedasticity**
خاصيّة امتلاك تفاوت غير متساو .

مِنْظارُ الاحْولال **heteroscope**
زوج من الأنابيب المندمجة المُرساة لتفيد في مراقبة تطوّر حالات الاحولال التلْويّ .

1 ـ تنظير الإحولال **heteroscopy**
2 ـ تغايُرُ رُؤيَةِ العَيْنَيْن
1 ـ تفاوت الرؤية بين كلتا العينين .
2 ـ فحص باستعمال منظار الاحولال .

مُعالجَةٌ بِمَصْلِ الغَير **heteroserotherapy**

1 ـ مُغايِرُ الجِنْس **heterosexual**
2 ـ متعلق بالجِنْس المغاير
1 ـ منسوب إلى الجنس المقابل أو موجَّه نحو شخص من الجنس المقابل أو هو المعاكس للّواطيّ .
2 ـ فرد منجذب جنسياً نحو شخص من الجنس المقابل .
3 ـ متّصل بالجنس المقابل .

1 ـ اتصالٌ جِنْسيٌّ مُغايِرٌ ؛ **heterosexuality**
مُقارَبَةُ الجِنْس المغاير
2 ـ اشْتِهاءُ الجِنْس المغاير
توجّه جنسيّ أو فعاليّة جنسيّة نحو أفراد من الجنس المقابل ، وهو مميّز عن الانجذاب للمماثل .

تَغَيُّرٌ للأفضَل **heterosis**
(في الجيل الهجين)
الحالة التي يبدي فيها الجيل الهجين الأوّل تنشُّطاً أكثر من ناحية النموّ والبقاء والخصوبة من أيٍّ من الذريّتين الوالديّتين . يُعتَقد أنّها ناتجة عن

تغايُرُ الرُّؤيَتين **heteropsia**
عدم تساوي الرؤية في كلتا العينين للفرد الواحد .

مُتغايرات الأجْنِحَة **Heteroptera**
رُتَيْبَة من نصفيّات الجناح تتميّز بامتلاك زوجين من الأجنحة أحدهما متقرّن والآخر غشائيّ ، تضمّ فصيلتي البقّيّات والرّضُوفيّات ذوات الأهمية الطبّيّة .

رُؤيَة مُتغايرة **heteroptics**
رؤية زائغة أو خاطئة ؛ أو إدراك بصريّ لأشياء غير موجودة في الساحة البصريّة ، أو خلل في تفسير الصور المُشاهَدة .

تغلُّظ مُتغاير **heteropyknosis**
1 ـ القدرة على إظهار تباينات دائمة في كثافة المادة .
2 ـ حالة تكاثف تفريقيّ شوهدت لدى مقارنة كروموسومات مختلفة ، أو نواحٍ مختلفة من الكروموسوم نفسه .

تَغَلُّظٌ مُتَغاير سَلْبيّ **negative heteropyknosis**
حالة توهين شوهدت لدى مقارنة كروموسومات مختلفة أو نواحٍ مختلفة من الكروموسوم نفسه .

تَغَلُّظٌ مُتَغايرٌ إيجابيّ **positive heteropyknosis**
حالة اشتداد شوهدت لدى مقارنة كروموسومات مختلفة أو نواحٍ مختلفة من الكروموسوم نفسه .

مُتغايرُ التَغَلُّظ **heteropyknotic**
منسوب إلى التَغلُّظُ المُتَغاير (Heteropyknosis) أو متميّز به .
انظر تحت heteropyknosis .

مُتغايرُ التَّغَلُّظ سَلْبيًّا **negatively heteropyknotic**
إظهار باحات من التكثّف ولكنها أقلّ من الطبيعيّ .

سيادة (أو تآثر) الألائل المفضّلة غير الشائعة في جمهرة كلا الوالدَين . تُسمّى أيضاً تنشّط الهجين .

تَغَيُّرٌ للأَفْضَل وَحيْدُ الاتِّجاه — **monohybrid heterosis**

(= سيادة مفرطة) (=overdominance)

حالة يكون فيها الزيجوت متغاير الألائل له قوة في النمط الظاهري ، أكثر من تأثير حالة الزيجوت متماثل الألائل بالنسبة للألائل التي يتضمنها .

انظر تحت overdominance .

شَمٌ مُغاير — **heterosmia**

أيّ خطل (شذوذ) في حاسة الشمّ تضطرب فيها كلّ المنبِّهات الشميّة بطريقة متماثلة .

كروموسوم جِنْسِيّ — **heterosome**

كروموسومات مسؤولة عن تحديد الجنس ، في الثدييات هما الكروموسوم X (الأنثى) ، والكروموسوم Y (الذكر) .

مُغايِرٌ نوعيّ — **heterospecific**

1 ـ مصنوع من أو مكون من نسيج شاذ بالنسبة لمكان وجوده الحالي .

2 ـ ما يتعلق بالمستضد والضد ، وهما غير متماثلين .

3 ـ نقل أو زرع الأعضاء ما بين الأجناس المختلفة .

مُتغايرُ البَوغ — **heterospore**

امتلاك أبواغ من نوعين (مثل البوغ الكبرَويّ والبوغ المكرويّ) التي تتناسل لا جنسيّاً .

مُتغايِرُ البَوغ — **heterosporous**

امتلاك أبواغ من نوعين (مثل البوغ الكبرَويّ والبوغ المكرويّ) التي تتناسل لا جنسيّاً .

تَنْبيهٌ غَيريّ — **heterostimulation**

فَمٌ مُتغاير — **heterostomy**

إيحاءٌ غَيريّ — **heterosuggestion**

إيحاء مُتلقّى من شخص آخر ، وهي مقابل لمصطلح الإيحاء الذاتيّ ،

تَوَضُّعٌ مُغاير — **heterotaxia**

(=انتباذ) (=ectopia)

توضّع شاذّ للأحشاء أو أجزائها أو تغيير وضعها .

مُغايِرُ التَّوَضُّع — **heterotaxic**

(=منتبذ) (=ectopic)

متأثّر بالتوضّع الشاذ للأحشاء أو تغيير موضعها .

تَوَضُّعٌ مُغاير — **heterotaxis**

توضّع شاذّ للأحشاء أو أجزائها أو تغيير وضعها .

تَوَضُّعٌ مُغاير — **heterotaxy**

توضّع شاذّ للأحشاء أو أجزائها أو تغيير وضعها .

مُغايِرُ التَّلْقيح الجِنْسِيّ — **heterothalic**

منسوب إلى التَلْقيحٌ الجِنْسيٌّ المُغَايرٌ أو يعرضه ، وهو أحد أشكال التناسل الجنسيّ يجب فيها أن يندمج العرس المماثل مع عرس متشكّل بواسطة خليّة ناتجة عن نمط تزاوج مختلف كما في الطحالب والفطريّات .

تَلقيحٌ جِنسِيٌّ مُغايِرٌ — **heterothalism**

أحد أشكال التناسل الجنسيّ يجب فيها أن يندمج العرس المماثل مع عرس متشكّل بواسطة خليّة ناتجة عن نمط تزاوج مختلف كما في الطحالب والفطريّات .

معالجَة لانوعيّة — **heterotherapy**

(nonspecific therapy)

معالجة الأمراض بواسطة علاج مناهض للأعراض البدئيّة للمرض .

مُتغيِّرُ الحَرارَة — **heterotherm**

(= poikilotherm)

حيوان يمتلك تغيّر الحرارة ، وهي تجلّي درجات حرارة شديدة الاختلاف في أوقات مختلفة أو تحت شروط مختلفة كما في أنواع خاصّة من الطيور أو الوخفيّات ، وكذلك تلك الأنواع التي تمر بحالة الإشتاء (السبات الشتويّ) .

heterotransplant **طُعْمٌ غَيْرَوِيّ**

طُعْمٌ من نسيج يتم زرعه بين الحيوانات من أجناس مختلفة .

heterotransplantation **زَرْعٌ غَيْرَوِيّ**

زَرْعُ الأنسجة بين الحيوانات ذات أجناس مختلفة .

Heterotrichia **مُتغايِرات الأهْداب**

رتبة من المهدبات .

heterotrichosis **تغايُرُ الأشْعار**

نمو الشعر بألوان مختلفة على الجسم .

heterotrichosis superciliorum **تَغايُرُ أشْعارِ الحاجِبَيْن**

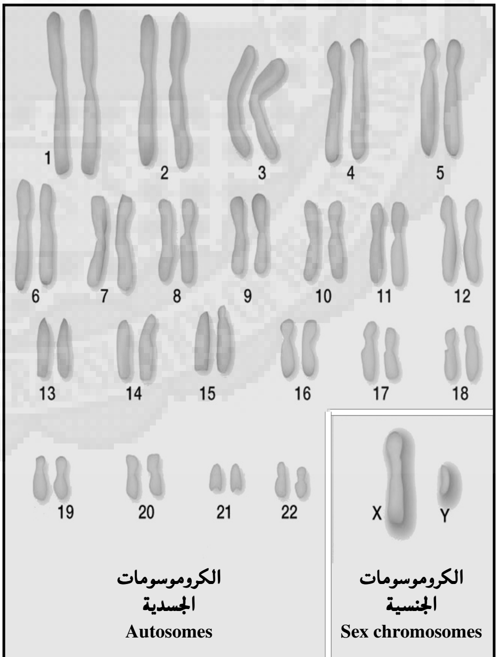
اختلافٌ في لون أشعار لكلّ من الحاجبين .

heterotrichous **مُتغايِرُ الأشْعار**

ما يتصف بنمو الشعر بألوان مختلفة على الجسم .

heterotroph **غَيْرِيُّ التَّغَذّي**

كائن حيّ يستحصل على الكربون كمصدر لطاقته من المركبات العضوية .



Heterosome كروموسوم جِنْسِيّ

heterothermic **مُتغَيِّرُ الحَرارَة**

منسوب إلى تَغَيُّرُ الحَرارَة أو متميّز بها .

heterothermy **تَغَيُّرُ الحَرارَة**

تجلّي درجات حرارة شديدة الاختلاف في أوقات مختلفة أو تحت شروط مختلفة كما في أنواع خاصّة من الطيور أو الوخفيّات ، وكذلك تلك الأنواع التي تمر بحالة الإشتاء (السبات الشتوي) .

heterotonia **تَغَيُّرُ التَّوَتُّر**

حالة تتميّز بتباينات في التوتّر .

heterotonic **مُتغَيِّرُ التَّوَتُّر**

منسوب إلى تَغَيُّرُ التَّوَتُّر أو متميّز به .

heterotopia (=ectopia) **تَوَضُّعٌ مُغايِر (= انتباذ)**

1ـ سوء التوضّع .

2ـ ورم أرومي اغترابيّ ، وهو كتلة من النسيج تتمايز هستولوجياً بأنها طبيعية بالنسبة لنوع النسيج في الجسم بخلاف المكان الموجودة فيه حالياً .

nasal glial heterotopia **انْتِباذٌ دبْقِيٌّ أنْفِيّ**

الوجود الشاذ للنسيج الدبقي في العضو الأنفي .

neuronal heterotopia **انْتِباذٌ عَصَبُونِيّ**

اَلوجود الشَاذ للعصبونات في مواضع خارج الجهاز العصبي .

heterotopic **مُغايِرُ التَّوَضُّع**

توضّع شاذّ للأحشاء أو أجزائها أو تغيير وضعها .

heterotopy **تَوَضُّعٌ غَيْرَوِيّ**

توضّع شاذّ للأحشاء أو أجزائها أو تغيير وضعها .

heterotoxic **سامٌّ غَيْرَوِيّ**

heterotoxin **ذِيفانٌ غَيْرَوِيّ**

heterotoxis (=interintoxication) **تَسَمُّمٌ غَيْرَوِيّ**

انظر تحت interintoxication .

حَوَلٌ شَلَلِيّ **paralytic heterotropia**

حول ناجٌم عن شلل عضلة من عضلات العين .

متعلق بالحَوَل **heterotropic**

حالة تتعارض مع الرؤية ثنائية العينين للفرد ، بصورة تعيق استطاعة الفرد من توجيه عينيها الاثنتين بصفة متعاقبة ناحية نفس نقطة التثبيت (انحراف عين المريض وبصورة غير قادرة على التغلب عليها) .

حَوَل **heterotropy**

حالة تتعارض مع الرؤية ثنائية العينين للفرد ، بصورة تعيق استطاعة الفرد من توجيه عينيها الاثنتين بصفة متعاقبة ناحية نفس نقطة التثبيت (انحراف عين المريض وبصورة غير قادرة على التغلب عليها) .

هيتيروتربسين **heterotrypsin**

نَمَطٌ غَيْرِيّ **heterotype**

من نمط يختلف عن الأنماط المقابَلَة بشكل طبيعيّ أو معتاد ، أو حالة امتلاك ميّزات خاصّة بنمط مختلف ، وأحياناً يُطلَق على الانقسام المنصِّف الأوّل للخلايا الجنسيّة .

غَيريُّ النَّمَط **heterotypic**

منسوب إلى نمط مختلف أو متميّز به أو ينتمي إليه .

غَيريُّ النَّمَط **heterotypical**

من نمط يختلف عن الأنماط المقابَلَة بشكل طبيعيّ أو معتاد ؛ أو حالة امتلاك ميّزات خاصّة بنمط مختلف ؛ وأحياناً يُطلَق على الانقسام المنصِّف الأوّل للخلايا الجنسيّة .

لِقاحٌ غَيْرِيّ **heterovaccine**

لقاح مصنوع من مكروبات غير تلك التي تُسبِّب المرض الذي يُستخدَم اللقاح من أجله ، وهي أحد أشكال المعالجة غير النوعيّة .

مُتغايِرُ الأثوياء **heteroxenous**

حاجة طفيليات أو كائنات معينة إلى أكثر من مضيف خلال دورة الحياة الخاصة بها ، تقال لطفيليّات محدّدة .

1 ـ تغاير التغذي **heterotrophia**

2 ـ اضْطِرابٌ تَغَذَوِيّ

أيّ اضطراب في التغذية أو خطأ فيها .

غَيْرِيُّ التَّغَذِّي **heterotrophic**

تغذية غير معتمدة على الذات ، تُقال لنمط من التغذية يشتقّ فيها الكائن الحيّ الطاقة عن طريق أكسدة المركّبات العضويّة سواء بواسطة الاستهلاك أو الامتصاص الذي تقوم به كائنات حيّة أخرى . تُسمّى أيضاً عضويّ التوجّه .

1 ـ تغاير التغذي **heterotrophy**

2 ـ اضْطِرابٌ تَغَذَوِيّ

1 ـ حالة كون الكائن الحي غيريّ التغذّي ؛ أي يعتمد على تغذية غيرويّة .

2 ـ غيريّ التغذّي ، وهي حالة يحصل من خلالها العضو أو الكائن الحي على الطاقة من مكون عضوي خارجي .

حَوَل **heterotropia**

(= strabismus)

حالة تتعارض مع الرؤية ثنائية العينين للفرد ، بصورة تعيق استطاعة الفرد من توجيه عينيها الاثنتين بصفة متعاقبة ناحية نفس نقطة التثبيت (انحراف عين المريض وبصورة غير قادرة على التغلب عليها) .

حَوَلٌ مُرافِق **comitant heterotropia**

حول يرجَع سببه لخطأ في مغرز عضلات العين ، مما يؤدي إلى مقدار من الانحراف بغض النظر عن اتجاه النظر ، ويرجع هذا إلى أن العين الحولاء تتبع حركة العين الأخرى .

حَوَلٌ مُرافِق **concomitant heterotropia**

حول يرجع سببه لخطأ في مغرز عضلات العين ، مما يؤدي إلى مقدار من الانحراف بغض النظر عن اتجاه النظر ، ويرجع هذا إلى أن العين الحولاء تتبع حركة العين الأخرى .

حَوَلٌ لامُرافِق **noncomitant heterotropia**

حول تختلَف فيه كمية انخراف العين الحولاء تبعاً لاتجاه توجه العين .

heterozygotic **مُتغايرُ الزَّيجوت**

حالة امتلاك ألائل مختلفة عند موضع مُعطى بغض النظر عن الخاصيّة المعطاة .

heterozygous **مُتغايرُ الزَّيجوت**

منسوب إلى تَغَايُرُ الزَّيْجُوت .

انظر تحت hetrozygote .

doubly heterozygous **مُتَغاير ُالزَّيجوت الثنائيّ**

امتلاك ألائل مختلفة عند كلّ موضعين منفصلين .

heuristic **مُشجِعُ الاكتشاف**

تشجيع أو تطوير الاستقصاءات ؛ أو كل ما يساعد على الاكتشاف .

hexa- **سابقة بمعني ستة؛ سداسي**

كلمة إغريقيّة تعني الرقم ستّة ، أو شكل اتّحادي يعني ستّة .

hexabasic **سُداسيُّ القاعِدَة**

امتلاك ستّ ذرّات قابلة للاستبدال بوساطة قاعدة .

hexabiose **هيكسابيوز**

أي من صنف السكريات والمكَون من اثنين من الجليكوزيد المرتبط بأحادي السكاريد ، يطلق عادة على مركبات الهيكسوز مثل : السكروز واللاكتوز .

hexachlorobenzene **سُداسِي كلوروبنزين**

مركّب يُستعمل في التخليق العضويّ وكمبيد للفطريّات ، وهو سامّ للبشر والحيوانات الأخرى ، حيث يسبّب بُرفيريّة جلديّة وداء كبديّ ، وقد يكون مُسرطناً . وحيث إنّه لا يتدرك أو يتحطّم بسهولة فعنَد استعماله لحفظ طعام المواشي يمكن أن يخزن في أنسجة الحيوانات .

hexachloroethane **سُداسِي كلوروإيثان**

مركب طارد للديدان بلّوريّ يُستعمَل في علاج داء المتورّقات (Fascioliasis) في المواشي والأغنام .

heteroxeny **تغايُرُ الأثوياء**

تعاقب أكثر من مضيف (ثوي) خلال دورة حياة الكائن الحي .

heterozoic **متعلق بحيَوان غيريّ**

منسوب إلى حيوان آخر ، أو نوع آخر من الحيوانات .

heterozygosis **تشكُلُ زيْجوتٍ مُتغايرة**

تشكّل الزيجوت من اتّحاد أعراس من بنية وراثيّة غير متشابهة .

heterozygosity **تغايُرُ الزَّيْجُوت**

حالة امتلاك ألائل مختلفة عند موضع مُعطى بغض النظر عن الخاصيّة المعطاة .

heterozygote **زَيْجوتٌ مُتغايرةُ الألائِل**

فرد يمتلك ألائل مختلفة عند موضع مُعطى بغض النظر عن الخاصّة المعطاة .

compound heterozygote **زَيْجوتٌ مُتَغايِرَةٌ مُرَكَّبَة**

double heterozygote **زَيْجوتٌ مُتَغايِرَةٌ مُزْدَوَجَة**

متغاير الزيجوت الأنثوي بالنسبة للاضطرابات المرتبطة بالكروموسوم X ، وذلك بسبب تعطيل الكروموسوم X غير المنفصل ، ويتم التعبير عن الخلة بصورة إكلينيكية ترتبط بمدى وخامتها كما لو كانت في صورة فردانية الزيجوت في مريض ذكر .

inversion heterozygote **زَيْجُوتٌ مُتَغَايِرَةٌ مَعْكُوسَة**

manifesting heterozygote **زَيْجوتٌ مُتَغَايِرَةٌ ظاهِرة**

مُتَغاير ُالزَّيجوت الأنثويّ النّاتج عن اضطراب مرتبَط بالكروموسوم X ، تتظاهر فيه الخلّة إكلينيكياً مترافقة مع الشدّة نفسها الموجودة في الذكور المصابين بفردانيّة الزيجوت بسبب تعطيل الكروموسوم X غير المُفضّل .

triple heterozygote **زَيْجُوْتٌ مُتَغَايِرَةٌ ثُلاثيَّة**

Hexagenia bilineata **ذبابَة البُحَيْرَة**

جنس من ابنة يوم (Mayflies) (رتبة اليوميّات المجنّحة) (Aphemeroptera) ، وهو نوع يوجد على شواطئ بحيرة إري التي يمكن أن يسبّب جلدها الربو .

hexahydric **سُداسِي الهيدروجين**

أي مركب يحتوي على ستّ ذرّات من الهيدروجين .

hexahydrohematoporphyrin **سُداسِي هيدروهيماتوبرفيرين**

hexamer **مُسَدوس**

1 ـ جزيء بلمريّ موكّب من ستّة موحودات .

2 ـ قُسيم قُفيصيّ في الفيروسات يمتلك ستّة وُحَيْدات بنيويّة .

hexamethonium **هيكساميثونيوم**

hexamethylated **سُداسِي الميثيل**

أي مركب يحتوي على ستّ مجموعات ميثيليّة .

hexamethylenamine **ميثينامين**

مركب يحمّله الفورمالدهيد (Formaldehyde) في البول الحمضي ، ويسمح بذلك بوجود وسط مطهر ، يستخدم كمضاد جرثومي بولي ، يُعطى فموياً .

hexamethylendiamine **سُداسِيُّ الميثيلين ثنائيُّ الأمين**

اسم قديم لألترتامين ، وهو عامل مضاد للتنشؤ ، يستخدم في معالجة سرطانه المبيض والأورام الصلبة الأخرى .

hexamethylpararosanilin **سداسي ميثيل الباراروزانيلين**

hexamethyl violet **سُداسِي الميثيل البنفسجي**

hexamine **هيكسامين**

هو الميثينامين مركب يحمّله الفورمالدهيد في البول الحمضي ، ويسمح بذلك بوجود وسط مطهر ، يستخدم كمضاد جرثومي بولي ، يُعطى فموياً .

hexachlorophene **هيكساكلوروفين**

تبعاً لأقرباذين الولايات المتّحدة . هو مضادّ جرثومي فعّال على الكائنات الحيّة إيجابيّة الجرام ، يُستعمل كمضادّ موضعيّ للعدوى وكمنظّف بشكل أساسيّ في الصابون ومستحضرات طبّ الجلد ، وفي الطبّ البيطريّ للقضاء على الديدان المثقوبة في الدواجن والمجترّات .

hexachromic **سُداسِي الألوان**

hexacosane **هيكساكوزان**

مركب هيدروكربوني أليفاتيّ يُستخلص من النباتات الشمعيّة .

hexad **1 ـ سُداسِيُّ التكافؤ**
2 ـ سُداسِيّ

1 ـ مجموعة أو اتّحاد ستّة كيانات متشابهة أو متعلّقة بعضها ببعض .

2 ـ أيّ عنصر سداسي التكافؤ .

hexadactylia **تسدس الأصابع؛ عَنَش**

وجود ستّة أصابع في قدم أو يد واحدة .

hexadactylism **تسدس الأصابع؛ عَنَش**

وجود ستّة أصابع في قدم أو يد واحدة .

hexadactyly **تسدس الأصابع؛عَنَش**

وجود ستّة أصابع في قدم أو يد واحدة .

hexadecanoate **هيكساديكانوات**

هو الشكل الأيوني لحمض البالميتيك ، مشتق من حمض البالمتيك الذي يمثل أكثر الأحماض الدهنية المشبعة شيوعاً في الجسم .

hexadecimal **سِتّ عَشْرَيّ**

hexaene **هيكسائين**

مركّب كيميائيّ توجد فيه ستّة روابط ثنائيّة مندمجة .

hexafluorenium **هيكسافلورينيوم**

عامل محصر عصبي عضلي ، يستخدم في التخدير ، ويعمل كمؤيد للفعل السكسينيل كوليني (مرخ للعضلات) وكذلك يثبط كولينستيراز البلازما .

سُداسِيُّ الذَّرَّة **hexatomic**

مركب له خاصية احتواء ستّ ذرّات من عنصر ما أو ستّ ذرّات وحيدة التكافؤ قابلة للاستبدال .

لِقاحٌ سُداسِيّ **hexavaccine**

لقاح يحتوي على ستة أنواع مختلفة من المستضدات تجاه ست أمراض مختلفة .

سُداسِيُّ التَّكافُؤ **hexavalent**

قدرة اتحاد عنصر ما مع ست ذرات من العناصر الأخرى عند تكوين مركبات كيميائية خلال التفاعلات الكيميائية

سُداسِيُّ الفيتامين **hexavitamin**

مُستَحضر على شكل كبسولة أو قرص يحتوي على الفيتامين A والفيتامين D وحمض الأسكوربيك وهيدروكلوريد الثيامين والريبوفلافين والنياسيناميد .

سُداسِيُّ المَحاور **hexaxial**

نظام مرجعي سداسي المحاور ، هو رسم توضيحي ناتج عن خطوط الاشتقاق لاتجاه الأطراف أحادي القطب الخاص بمخطط كهربية القلب بعد إضافته للنظام المرجعي ثلاثي المحاور .

هيكسيدين **hexedine**

مركب مضاد للجراثيم .

لَبَنُ السَّحَرَة **hexenmilch**

كلمة إغريقيّة تعني لبن السَّحَرَة ، وهو إفراز لبنيّ الشكل من ثدي الرضيع الوليد ، ويحدث نتيجة زيادة هرمون البرولاكتين من الأم عبر المشيمة أثناء شهور الحمل الأخيرة .

هيكسيسترول **hexestrol**

مركب مشتقّ من ثنائيّ إيثيل ستيلبوستيرول ، ويُستعمل كالإستروجين ، يُعطى عن طريق الفمّ والحقن .

هيكسيثال **hexethal**

باربيتورات ذات مدّة تأثير قصيرة ، تُستخدم كمهدّئات ومنوّمات .

سُداسِيَّة الخَيوط **Hexamita**

جنس من الأوالي السوطيّة (رُتيبة المُتضاعفات (Diplomonadina) ، رتبة المتضاعفات) تتميّز بوجود نواتين أماميّتين وستّة سياط أماميّة واثنين خلفيّين . وهي تشمل الأنواع المستقلّة إضافة إلى الطفيليّات المعويّة . تُسبّب سداسيّة الخيوط الروميّة التهاب الأمعاء لدى الطيور البرّيّة والمنزليّة بما فيها الديك الروميّ والدواجن والسماني . وتُشاهَد سداسيّة الخيوط الفأريّة لدى الجرذان والفئران والهامستر وقوارض بريّة متنوّعة ، في حين تُشاهَد سداسية الخيوط السلمونيّة لدى السلمون المرقّط وسمك سليمان ، وتُشاهَد سداسيّة الخيوط الكولومبيّة لدى الحمام .

داءُ سُداسِيَّاتِ الخَيوط **hexamitiasis**

العدوى بأوال من جنس سداسيّة الخيوط ؛ الدّاء المميّز اقتصاديّاً هو غالباً التهاب الأمعاء القاتل لدى الديك الروميّ الذي تُسبّبه سداسيّة الخيوط الروميّة .

هيكساميلوز **hexamylose**

هيكسان **hexane**

مركب هيدروكربوني أليفاتيّ من سلسلة الميثان C_6H_{14} يتمّ الحصول عليه من تقطير النفط ، يوجد على شكل سائل عديم اللون طيّار شديد القابليّة للاشتعال ذي رائحة مميّزة . وهو مُقوّم من بنزين النفط ويُستعمَل كمذيب ، وفي قياس الطيف الضوئيّ .

سُداسِيُّ الصيغَةِ الكروموسومية **hexaploid**

تَسَدُّسُ الصيغَةِ الكروموسومية **hexaploidy**

سُداسِيَّاتُ الأَرْجُل **Hexapoda**

مصطلح يطلق على الحشرات ، وهي صنف من المفصليات ، تتصف أعضاؤها بتقسيم أجزائها إلي ثلاث مناطق : رأس ، صدر ، بطن ، هناك ثلاث رتب ذات أهمية إكلينيكية هي : نصفيات الجناح ، ذوات الجناحين ، البرغوثيات .

hexone **هيكسون**

قـواعـد الـهيكسـون ، تطلق على الأحـمـاض الأمينية الألفائية مثل : الأرجينين والهيستدين والليـــزين ، وأصـــبح من الخطأ إطلاق اسم هيكسون عليها نظراً لأن الـهيستدين لا يحتوي على ستة كربونات .

hexosamine **هيكسوزامين**

أيّ مركّب من صنف السكريّات الأمينيّة المشتقَّة من الهـــيكســـوز (Hexoses) (مـــثـــال : الجليكوزامين) .

hexosaminidase **هيكسوزامينيداز**

1 ـ أيّ من الإنزيمات التي تشطر الهيكسوزامين أو ثُمالة أسـيـتيل هيكسـوزامين -N من الجانجليوزيدات أو الجليكوزيدات . الإنزيمات النوعيّة سُمّيَت على اسم السكّر الأمينيّ النوعيّ والارتباط للركـيـزة ألفا -N- أسـيـتـيل جلوكوزامينيداز .

2 ـ بيتا -N- أسيتيل هيكسوزامينيداز ، وهو إنزيم حالّ من صنف الهيدولاز والمهم لتدرك سلفات الكيراتان وجانجليوزيد GM_2

hexosaminidase A **هيكسوزامينيداز A**

هو بيتا -N- أسيتيل هيكسوزامينيداز ، وهو إيزوزيم (نظير إنزيم) A . عـوز هذا الإنزيم يصاحبه مرض تاي زاكس

hexosaminidase B **هيكسوزامينيداز B**

هو بيتا -N- أسيتيل هيكسوزامينيداز ، إيزوزيم B ، عـوز هذا الإنزيم يصـاحـبـه مـرض ساندهوف .

hexosan **هيكسوزان**

أيّ من المركّبات من صنف السكّريّات المتعدِّدة المؤلَّفة من ثمالة الهيكسوز ، وعند حلمهتها تعطي الهيكسوز وهي تضمّ الفركتوزانات (Fructosans) والجالاكتانات والجلوكان والمانّان .

hexosazone **هيكسوزازون**

أيّ أوزازون يتشكّل من الهيكسوز .

hexetidine **هيكسيتيدين**

عـامل مضـادّ للفطريات والأوالي والجراثيم ، تُستعمَل بشكل أساسيّ كمضادّ للعدوى الموضعيّة في معالجة التهاب المهبل .

hexhydric **سُداسِي الهيدروجين**

احتواء مركب على ستّ ذرّات من الهيدروجين قابلة للاستبدال .

hexobarbital **هيكسوباربيتال**

باربيتورات ذو مدّة تأثير قصيرة ، تُستخدم كمهدّئات ومنوّمات ، يُعطى عن طريق الفم .

hexobarbital sodium **هيكسوباربيتال الصوديوم**

ملح صوديومي للهيكسوباربيتال وهو باربيتور ذو فعالية شديدة القصَر ، يستخدَم كمهدّئ ومنوّم قبل أو بعد التَخدير ، يُعطى عن طريق الفم .

hexobarbitone **هيكسوباربيتون**

مركب شبيه بالهيكسوباربيتال ، وهو باربيتور قصير مدة التأثير ، ويستخدم كمهدئ ومنوم .

hexocyclium **هيكسوسيكليوم**

مركب مضاد مسكاريني المفعول ، يستخدم في صورة سلفات الميثيل ، وهو دواء مثبط للإفرازات الهضمية .

hexokinase **هيكسوكيناز (إنزيم)**

إنزيم من صنف الناقلات ، يُحفِّز فَسفَتَة الهيكسوز عند ذرّة الكربون السادسة التي هي الخطوة الرئيسة في الاستعمال الخلويّ للهيكسوز الحرّ . يوجد الإنزيم في كلّ الأنسجة وعلى شكل إيزوزيمات متنوّعة . الموجود منه في الدماغ والعضلات غير نوعيّ نسبيّاً ، الجلوكوز والفركتوز والمانّوز ركائز فعّالة له بتراكيز ضعيفة . يُسمّى الإيزوزيم الكبديّ ـ النمط 4- أيضاً جلوكوكيناز لكونه الأكثر نوعيّة للجلوكوز .

hexonate **هيكسونات**

هيكسيل ريزورسينول **hexylresorcinol**

تبعاً لأقرباذين الولايات المتّحدة . هو فينول بديل ذو خواصّ مضادّة للجراثيم يُستعمل كمطهّر في غسيل الفمّ وفي منظّفات جروح الجلد . يُستعمَل أيضاً كطارد للديدان ولكنّه استُبدل بشكل واسع بأدوية أخرى .

رمز الهافنيوم **Hf**

رمز الهافنيوم ، وهو عنصر كيميائي ، معدني ، فضي اللون ، عدده الذري =72 ، اكتشف في حجر بلوري أزرق يسمي الزيركون .

رمز الزئبق **Hg**

(=hydrargyrum)

رمز لعنصر الزئبق رقمه الذري =80 ، وهو عنصر معدني ثقيل ، معروف بسيولته عند درجات الحرارة المتوسطة ، يستخدم في مقياس الحرارة (الترمومتر) ومقياس الضغط الجوي (البارومتر) .

رمز هيكتوجرام **hg**

(=hectogram)

مقياس للوزن يساوي 100جرام (=10^2 جرام) .

انظر تحت hectogram .

مختصر الهيموجلوبين **Hgb**

الهيموجلوبين ، وهو بروتين محمول داخل كريات الدم الحمراء ، يحتوي على ذرات الحديد ، قادر على حمل الأكسجين من الرئتين إلى أنسجة الجسم والعكس ، وكذلك ثاني أكسيد الكربون ، معدل تواجده الطبيعي يختلف من شخص لآخر حسب الجنس والعمر ومتوسط معدله = 12-17جرام / ديسي لتر .

1 ـ مختصر التّأمينُ الصحيّ **HI**

2 ـ مختصر تثبيطُ التّراص الدَّمَويّ

1 ـ مختصر كلمة (Health Insurance; HI) .

2 ـ اختبار تَثْبيطُ التَّراصِّ الدَّمَوِيّ ، وهو اختبار حساس لقياس الأضداد الذَوابة في عينات بيولوجية .

هيكسوز **hexose**

(سكر)

أحادي سكّاريد يحتوي على ستّ ذرّات كربون في الجزيء ، D- كلوكوز يمثل الهيكسوز الموجود بصورة طبيعية .

أحادي فسفات الهيكسوز **hexose monophosphate**

مصطلح عامّ يُستعمَل لوصف أيّ من الهيكسوزات المفسفرة المكتنفة في استقلاب الكربوهيدرات .

فسفاتاز الهيكسوز **hexosephosphatase**

إنزيم يحفز حلمهة فسفات الهيكسوز إلى هيكسوز (جلوكوز -6- فسفاتاز) .

فسفات الهيكسوز **hexosephosphate**

مصطلح عامّ يُستعمَل لوصف أيّ من الهيكسوزات المفسفرة المكتنفة في استقلاب الكربوهيدرات .

ناقِلة الهيكسوز **hexosyltransferase**

مركب تحت صُنيفات الإنزيمات ، من صنف الناقلات التي تحفِّز نقل مجموعة الهيكسوز من أحد المركّبات أو غيره .

أكسيداز الهيكسوز **hexoxidase**

حَمْض الهيكسورونيك **hexuronic acid**

أيّ حمض يوروني متشكّل من أكسدة الهيكسوز .

هيكسيل **hexyl**

هيدروكربون C_6H_{13} بأشكال عديدة متساوية الأبعاد ، يمثل ثمالة أساسية للهكسان .

هيكسيلامين -n **n-hexylamine**

هيكسيلكائين **hexylcaine**

(بنج موضعي)

مخدر موضعي قصير المفعول ، يثبط التوصيل عبر قنوات الصوديوم ، الجرعات المفرطة تؤدي إلى الصداع والطنين والتنميل والخدران حول الفم واللسان والتشنجات ، عدم القدرة على التنفس وصعف أداء القلب .

العظم الصدغي تؤدي إلى القناة الوجهية ، وتحتوي على العصب الصخري الكبير ، وفرع الشريان السحائي الأوسط .

الفُرْجَةُ التَّناسُلِيَّة — **genital hiatus**

تلم على الأحدوبة التناسلية في الجنين ، وتظهر في نهاية الشهر الثاني من الحمل .

فُرْجَةُ العَضَلَة المُقَرِّبَة — **hiatus adductorius TA**

هي الفتحة الكائنة بين الوتر الطويل للعَضَلَة المُقَرِّبَة الكبيرة للفخذ تضم الطرف القاصي لنفقَ العضلة المقرّبة . تُسمّى أيضاً الفُرْجَةُ الوَتَرِيَّة .

الفُرْجَةُ الأورطيَّة — **hiatus aorticus TA**

الفتحة الموجودة في عضلة الحجاب التي يمرّ من خلالها الأورطيّ والقناة الصدريّة .

فُرْجَةُ القَناة الوَجْهِيَّة — **hiatus canalis facialis**

هي فُرْجَةُ العَصَب الصَّخْرِيِّ الكَبِير ، وهي فتحة في الجزء الصَخريّ منَ العظم الصدغيّ في أرضيّة الحفرة القحفيّة المتوسّطة تنقل العصب الصخريّ الكبير وفرع من الشريان السحائيّ الأوسط .

فُرْجَةُ قَناة العَصَب الصَّخْرِيِّ الكَبير — **hiatus canalis nervi petrosi majorisTA**

وهي فتحة في الجزء الصخريّ من العظم الصدغيّ في أرضيّة الحفرة القحفيّة المتوسّطة تنقل العصب الصخريّ الكبير وفرع من الشريان السحائيّ الأوسط .

فُرْجَةُ قَناة العَصَب الصَّخْرِيِّ الصَّغير — **hiatus canalis nervi petrosi minoris TA**

وهي الفتحة الصغيرة المتوضّعة وحشيّاً على السطح الأماميّ من هرم العظم الصدغيّ التي تنقل العصب الصخريّ الصغير .

الفُرْجَةُ المَريئيَّة — **hiatus esophageus TA**

الفتحة الموجودة في عضلة الحجاب التي تسمح بمرور المريء والعصبين المبهمين (العصب القحفي العاشر) .

فَرْجَوِيّ — **hiatal**

منسوب إلى الفرجة أو يؤثّر عليها ، أو هي صفة تطلق على كل ما هو له صلة بالفرجة .

تثاؤب — **hiation**

شهيق لا إرادي عميق مع فتح الفم ، غالباً ما يصاحبه فعل الشد للجسد .

رأبُ الفَرْجَة — **hiatopexia**

التثبيت والتصليح الجراحي لفلح أو فتحة ما .

رأبُ الفَرْجَة — **hiatopexy**

التثبيت والتصليح الجراحي لفلح أو فتحة ما .

فَرْجَة — **hiatus TA**

مصطلح عام لثغرة أو فَلح أو فتحة ، وهي عبارة عن بنية تشريحية بشكل الفتحة أو الثقب ضمن مجموعة من العضلات تشبه الحجاب ، وعادة ما تمر خلالها أعصاب أو أوعية دموية أو ما شابه ذلك .

فُرْجَةُ العَضَلَة المُقَرِبَة — **adductor hiatus**

هي الفتحة الكائنة بين الوتر الطويل للعَضَلَة المُقَرِّبَة الكبيرة للفخذ تضم الطرف القاصي لنفقَ العضلة المقرّبة .

الفُرْجَةُ الأورطيَّة — **aortic hiatus**

الفتحة الموجودة في عضلة الحجاب التي يمرّ من خلالها الشريان الأورطيّ والقناة الصدريّة .

فُرْجَةُ بريشت — **Breschet's hiatus**

يطلق على ثُقْبُ القَوقَعَة ، وهو ممر موجود في الأذن يصل بين السقالة الطبلية والدهليزية عند قمة القوقعة .

الفُرْجَةُ الشدْقيَّة — **buccal hiatus**

الفُرْجَةُ المَريئيَّة — **esophageal hiatus**

الفتحة الموجودة في عضلة الحجاب التي تسمح بمرور المريء والعصبين المبهمين (العصب القحفي العاشر) .

الفُرْجَةُ الكاذِبَةُ لِقَناة فالوب — **false hiatus of fallopian canal**

تسمى أيضاً فُرْجَةُ قَناة العَصَب الصَّخْرِيِّ الكَبير ، وهي فتحة فيَ الجزء الصَخري مَن

الفُرْجَةُ بَينَ العَظْمِيَّة **hiatus interosseus**
الفتحة الموجودة فَوق الغشاء بين عظميّ الساعد التي تسمح بمرور الأوعية بين العظمين الخلفيّة .

الفُرْجَةُ الابْيضاضيَّة **hiatus leukemicus**
حالة تُشاهَد في الابيضاض النقويّ الحادّ ، وتوجد فيها أرومات نقويّة عديدة وعدد من العَدلات الناضجة في الدّم المحيطيّ ، إضافة إلى القليل من الأشكال المتوسّطة . تُسمّى أيضاً الفُرْجَةُ الابْيضاضيَّة لناجيلي .

الفُرْجَةُ القَطَنيَّةُ العَجُزيَّة **hiatus lumbosacralis**
فجوة بين الفقرتين القطنيّة الخامسة والعجزية الأولى ، وهي أكبر من المسافة بين أيّ فقرتين في المستويات العليا .

فُرْجَةُ الفَكِّ العُلْويّ **hiatus maxillaris TA**
فتحة صغيرة مدوّرة أو بيضويّة تصل بين الجيب الفكّيّ العلويّ والصّماخ الأنفيّ المتوسّط ؛ وهي غالباً تبدو الفتحة كقناة . تُسمّى أيضاً الفوهة الفكّيّة العلويّة أو فوهة الجيب الفكّيّ العلويّ .

فُرْجَةُ قَناة العَصَب الصَّخْري الكَبير **hiatus of canal for greater petrosal nerve**
فتحة فَي الجزء الصخري من العظم الصدغي تؤدي إلي القناة الوجهية ، وتحتوي على العصب الصخري الكبير ، وفرع الشريان السحائي الأوسط .

فُرْجَةُ قَناة العَصَب الصَّخْرِيّ الصَّغير **hiatus of canal for lesser petrosal nerve**
فتحة صَغيرة في الجزء الصخري من العظم الصدغي ، يمر من خلالها العصب الصخري الصغير .

فُرْجَةُ قَناة الوَجْهي **hiatus of facial canal**
تسمى أيضاً فُرْجَةُ قَناة العَصَب الصَّخْرِيّ الكَبير ، وهي فتحة فيَ الجزء الصَخري مَن العظم الصدغي تؤدي إلى القناة الوجهية ، وتحتوي على العصب الصخري الكبير ، وفرع الشريان السحائي الأوسط .

قَناة فالوب **hiatus fallopii**
فتَحة في الجزء الصخري من العظم الصدغي تؤدي إلى القناة الوجهية ، وتحتوي على العصب الصخري الكبير ، وفرع الشريان السحائي الأوسط .

الفُرْجَةُ الفَخذيَّة **hiatus femoralis**
تسمى أيضاً الحَلَقَة الفَخذيّة ، وهي الممر البطني للنفق الفخذي الذي يقع بين الحاجز الفخذي والصفاق البطني ، وتمر من خلاله الأوعية الدموية ، وإذا مر من خلاله جزء من المعي الدقيق يسبب الفتق الفخذي .

الفُرْجَةُ العَجُزيَّةُ الانْتهائيَّة **hiatus finalis sacralis**
فَلْح في أدنى الفقرة العجزيّة بالعمود الفقاري .

فُرْجَةُ العَصَب الصَّخْريِّ الكَبير **hiatus for greater petrosal nerve**
فتحة في الجزء الصخري من العظم الصدغي تؤدي إلى القناة الوجهية ، وتحتوي على العصب الصخري الكبير ، وفرع الشريان السحائي الأوسط .

فُرْجَةُ العَصَب الصَّخْريّ السَّطْحيِّ الكَبير **hiatus for greater superficial petrosal nerve**
فتحة فَي الجزء الصخري من العظم الصدغي تؤدي إلي القناة الوجهية ، وتحتوي على العصب الصخري الكبير ، وفرع الشريان السحائي الأوسط .

فُرْجَةُ العَصَب الصَّخْريِّ الصَّغير **hiatus for lesser petrosal nerve**
فتحة صَغيرة في الجزء الصخري من العظم الصدغي ، يمر من خلالها العصب الصخري الصغير .

الفُرْجَةُ القَطَنيَّةُ العَجُزيَّةُ المُتَوسِّطَة **hiatus intermedius lumbosacralis**
فَلْح فيَ ناحية الفقرة العجزيّة الأولى ، وتُعتَبَر علامة أو دلالة للتأخّر الطبيعيّ في التعظّم لدى الفتيان .

hiatus of fallopian canal **فُرْجَةُ قَناة فالوب**
فتحة في الجزء الصخري من العظم الصدغي بمحاذاة الحفرة الحرقفية المتوسطة يمر من خلالها العصب الصخري الكبير وفرع من الشريان السحائي الأوسط .

hiatus of maxillary sinus **فُرْجَةُ الفَكِّ العُلْويّ**
فتحة صغيرة مدوّرة أو بيضويّة تصل بين الجيب الفكّيّ العلويّ والصِّماخ الأنفيّ المتوسّط ؛ وهي غالباً تبدو الفتحة كقناة . تُسمّى أيضاً الفوهة الفكّيّة العلويّة أو فوهة الجيب الفكّيّ العلويّ .

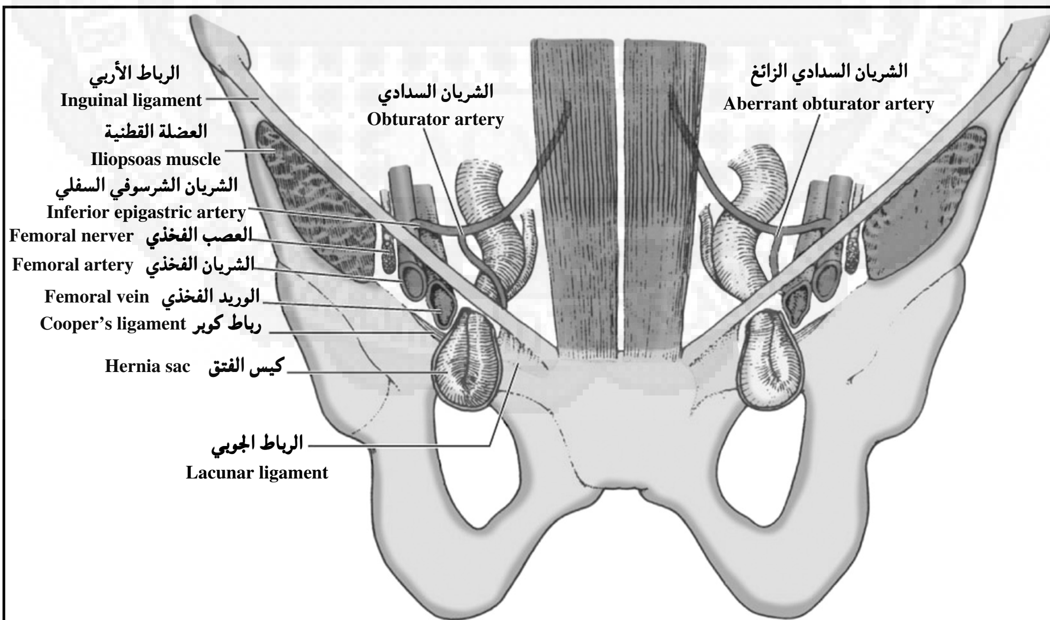
hiatus of Winslow **فُرْجَةُ وينسلو**
الثُّقبة الثربيّة ، وهي فتحة واصلة بين الكيسة الصفاقية الكبيرة والصغيرة ، الواقعة تحت وخلف باب الكبد .

hiatus pleuroperitonealis **الفُرْجَةُ الجَنْبيَّةُ الصِّفاقيَّة**
الفتحة الخلفيّة الجانبيّة الموجودة في حجاب الجنين . يخلّف فشلها في الانغلاق عيباً خلقيّاً في الناحية الخلفيّة الجانبيّة يمكن أن يصبح موضعاً لفَتْقٍ حجابيّ خلْقيّ . تُسمّى أيضاً ثُقبة بوكداليك .

hiatus sacralis **الفُرْجَةُ العَجُزيَّة**
الفتحة الموجَودة في الطرف السفليّ من القناة العجزيّة تتشكّل من فشل صفيحتي الفقرة العجزيّة الخامسة وأحياناً الرابعة في الالتقاء عند الخطّ النّاصف .

hiatus saphenus TA **الفُرْجَةُ الصَّافنيَّة**
الانخساف المَوجود في اللّفافة العريضة الذي تسدّه اللفافة المصفويّة (Cribriform fascia) ويخترقه الوريد الصافن الكبير . يُسمّى أيضاً الحفرة البيضويّة الفخذيّة والحفرة البيضويّة للفخذ .

hiatus semilunaris TA **الفُرْجَةُ الهِلاَليَّة**
تَلَم عميق هلاليّ الشكل أمام وخلف فقّاعة العظم الغربالي ؛ يتمّ نزح الخلايا الغرباليّة (الهوائيّة) الأماميّة والجيب الفكّيّ العلويّ والقناة الجبهيّة الأنفية عبره عن طريق القمع الغربالي .



Hiatus femoralis **الفُرْجَةُ الفَخذيَّة**

الفُرْجَةُ العَجُزِيَّة **sacral hiatus**

الفتحة الموجَودة في الطرف السفليّ من القناة العجزيّة تتشكّل من فشل صفيحتي الفقرة العجزيّة الخامسة وأحياناً الرابعة في الالتقاء عند الخطّ النّاصف .

الفُرْجَةُ الصَّافنيَّة **saphenous hiatus**

الانخساف المَوجود في اللّفافة العريضة الذي تسدّه اللفافة المصفويّة ويخترقه الوريد الصافن الكبير . يُسمّى أيضاً الحفرة البيضويّة الفخذيّة والحفرة البيضويّة للفخذ .

فُرْجَةُ سكاربا **Scarpa's hiatus**

يطلق على ثُقْبُ القوقعة ، وهو ممر موجود في الأذن يصل بين السقالة الطبلية والدهليزية عند قمة القوقعة .

الفُرْجَةُ الهِلاَلِيَّة **semilunar hiatus**

تَلَم عـميق هلاليّ الشكل أمام وخلف فقّاعة العظم الغربالي ؛ يتمّ نزح الخلايا الغرباليّة (الهوائيّة) الأماميّة والجيب الفكّيّ العلويّ والقناة الجبهيّة الأنفية عبره عن طريق القمع الغربالي .

الفُرْجَةُ تَحْتَ المُقَوَّسَة **subarcuate hiatus**

الحفرة تحت المقوّسيّة للعظم الصُّدغيّ .

الفُرْجَةُ الوَتَرِيَّة **hiatus tendineus TA**

تسمى أيضاً فرجة العضلة المقربة ، هي الفتحة الكائنة بين الوتر الطويل للعَضَلَة المُقَرِّبَة الكبيرة للفخذ تضم الطرف القاصي لنفق العضلة المقرّبة .

الفُرْجَةُ العَجُزِيَّة الشَّامِلَة **hiatus totalis sacralis**

فَلْح في جميع الفقرات العجزيّة يكتنف أحياناً واحدة أو أكثر من الفقرات القطنيّة المجاورة .

فُرْجَةُ الفَكِّ العُلْوِيِّ **maxillary hiatus**

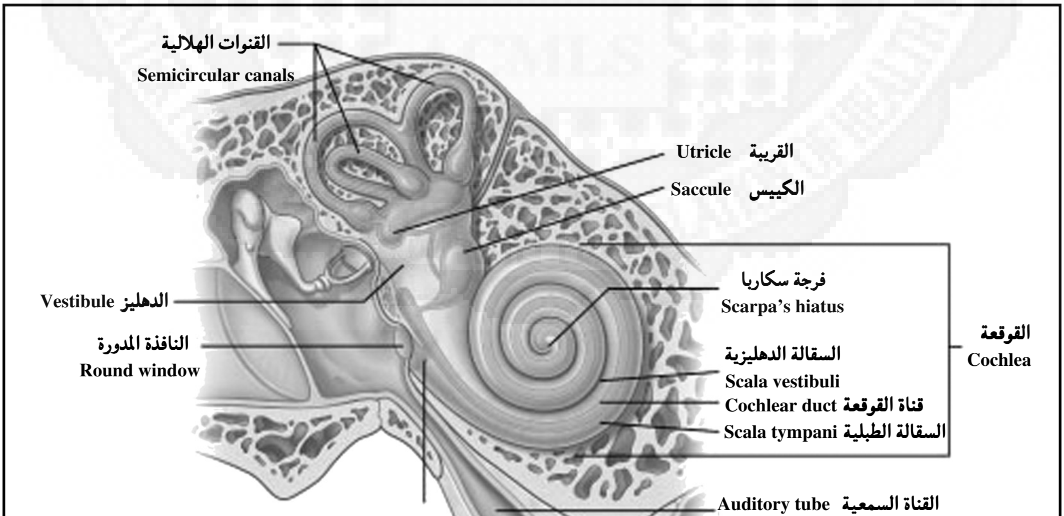
فتحة صغيرة مدوّرة أو بيضويّة تصل بين الجيب الفكّيّ العلويّ والصِّماخ الأنفيّ المتوسّط ؛ وهي غالباً تبدو الفتحة كقناة . تُسمّى أيضاً الفوهة الفكّيّة العلويّة أو فوهة الجيب الفكّيّ العلويّ .

الفُرْجَةُ العَصَبِيَّة **neural hiatus**

فتحة في القناة العصبيّة خلال عمليّة الغَلْق .

الفُرْجَةُ الجَنْبِيَّةُ التَّأمورِيَّة **pleuropericardial hiatus**

فتحة خلفية وحشية في حجاب الجنين ، يحدث كنتيجة لفشل غلق صفائح عيب خلفي وحشي خَلْقي ، موجود أصلاً ، ويصبح مكاناً لانفتاق حجابي خلقي .



Scarpa's hiatus فُرْجَةُ سكاربا

hiccough **فواق**

تقلص شديد إرادي لعضلة الحجاب يتكرر عدة مرات لكل دقيقة ، ويتبعه كل 0.25 ثانية غلق للحبال الصوتية يؤدي إلى إصدار صوت مميز للفواق ، ويمثل نمطاً من أنماط القوس الانعكاسية (Reflex Arc) .

hiccup **فواق**

تقلّص تشنّجيّ لاإراديّ للحجاب يسبّب بداية شهيق ، ويوقَف بإغلاق المزمار مسبّباً صوتاً خاصّاً . تعريف آخر : هو تقلص شديد إرادي لعضلة الحجاب يتكرر عدة مرات لكل دقيقة ، ويتبعه كل 0.25 ثانية غلق للحبال الصوتية يؤدي إلى إصدار صوت مميز للفواق ، ويمثل نمطاً من أنماط القوس الانعكاسية (Reflex Arc) .

epidemic hiccup **فُواقٌ وَبائيّ**

فواقات مستمرة تُشاهَد أحياناً في أنواع محدّدة من التهاب الدّماغ .

hid- **سابقة بمعنى العرَق**

hidebound **مُلتصِقٌ بما تحته**

ملتصق بشدّة إلى أسفل بالأنسجة تحت الجلد ، تُقال للجلد في مرض تصلّب الجلد .

hidradenitis **الْتِهابُ الغُددِ العَرَقيَّة**

الْتهابُ الغُدَد العَرَقيَّة من النمط المفرز عادة .

hidradenitis axillaris **الْتِهَابُ الغُدَدِ العَرَقيَّةِ الإِبْطيَّة**

داء مزمن قيحيّ ونَدْبيّ يصيب الباحات التي توجد فيها الغدد المفرزة وبشكل أساسي الإبط (عند النساء والفتيّات خاصّة) والناحية الشرجيّة التناسليّة (لدى الذكور خاصّة) . ينتج خاصّة عن انسداد المسام المترافق مع عدوى جرثوميّة ثانويّة للغدد العرقيّة المفرزة . تتميّز بنموّ واحد أو أكثر من الخرّاجات الممضّة الحمراء التي تتضخّم وتنفتح عبر الجلد في النهاية . منتجة نزحاً قيحيّاً أو مصليّاً قيحيّاً . يحدث الشفاء بالتليّف ويقود النكس إلى تشكّل سبيل جيبيّ وتندّب مترقٍّ .

tentorial hiatus **فُرْجَةُ الخَيمَة**

ثُلمة خيمة المخيخ ، وهي فتحة في الجزء الأمامي من المخيخ .

vena caval hiatus TA **فُرْجَةُ الوَريد الأَجْوَف**

فتحة في الحجاب تنقل الوريد الأجوف السفلي وبعض أفرع العصب المبهم الأيمن .

hibernaculum **مَشْتى**

مكان يستخدم لعملية البيات الشتوي .

hibernal **شَتَويّ**

انظر تحت hibernation .

hibernate **يُشتِي**

hibernation **الإشْتاء، البيَات الشَّتَوي**

1 ـ حالة الهجوع التي تمرّ بها أنواع محدّدة من الحيوانات خلال الشتاء ، و تتميّز بالتخدّر والنقص الحادّ في درجة الحرارة وفعاليّة الاستقلاب .

2 ـ نقص مؤقّت مضاه في فعاليّة أحد الأعضاء مثلاً .

artificial hibernation **إشْتاءٌ اصْطِنَاعيّ**

حالة نقص في الاستقلاب والإرخاء العضليّ والنوم الغلسيّ الذي يشبه التخدّر ، ينتج في الديناميكا الدوائيّة بوساطة التثبيط المُراقَب للجهاز العصبيّ الودّيّ وإنقاص مستوى التفاعلات الاستتبابيّة للكائن الحيّ .

myocardial hibernation **إشْتاءٌ قَلْبيّ**

خلل وظيفيّ قلبيّ مزمن ويُحتمل أنّه قابل للعكس ينتج عن الإقفار القلبيّ المزمن الذي يستمرّ إلى أن تتمّ إعادة جريان الدّم على الأقلّ .

hibernoma **وَرَمٌ إشْتائيّ**

(= ورم الدهن الأسمر)

ورم محفَظ حميد نادر يصيب الأنسجة الرخوة ينشأ عن إثارة الدهن الأسمر المشابه لذلك الموجود في حيوانات إشتائيّة محدّدة ، وهو آفة صغيرة مفصّصة غير ممضّة ، تحدث عادة في المنصف أو الناحية داخل الكتف لدى البالغات من الإناث .

حميدة وحيدة جيّدة التحدّد عقَيديّة لدى النساء في العمر المتوسّط والمتقدّم. يتميّز نسيجيّاً بخلايا صافية مكعّبيّة الشكل أو كثيرة السطوح غنيّة بالجليكوجين. يُسمّى أيضاً ورم نهايات الغدد العرَقيّة ووَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ عُقَيديّ ووَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ كيسيّ صلب.

وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ طَفْحيّ **hidradenoma eruptivum**

شكل طفَحيّ من الوَرَمُ الغُدّيُّ العَرَقيُّ تنشأ فيه الآفة بأعداد كبيرة في كتل متتالية عَلى الجذع الأماميّ أو بطن الأشخاص الفتيان عادة.

وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ حُلَيميّ **hidradenoma papilliferum**

ورم حميد يُصيب الغدد المفرزة يوجد عادة على شكل آفة داخل الأدمة وحيدة ثابتة عُقَيديّة جيّدة التحدّد في ناحية الفرج أو الشرج لدى النساء البالغات ويتميّز بحيّز كيسيّ مركزيّ تمتدّ فيه بروزات حلّيمية.

وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ عُقَيديّ **nodular hidradenoma**

يسمى أيضاً وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ صافي الخَلايا، وهو ورم ظهاريّ يصيب الغدَد العرَقيّة النّاتحة يوجد عادة على شكل آفة جلديّة صلبة وكيَسيّة معاً، حميدة وحيدة جيّدة التحدّد عقَيديّة لدى النساء في العمر المتوسّط والمتقدّم. يتميّز نسيجيّاً بخلايا صافية مكعّبيّة الشكل أو كثيرة السطوح غنيّة بالجليكوجين. يُسمّى أيضاً ورم نهايات الغدد العرَقيّة ووَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ كيسيّ صلب.

وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ حُلَيميّ **papillary hidradenoma**

ورم حميد يُصيب الغدد المفرزة، يوجد عادة على شكل آفة داخل الأدمة وحيدة ثابتة عُقَيديّة جيّدة التحدّد في ناحية الفرج أو الشرج لدى النساء البالغات ويتميّز بحيّز كيسيّ مركزيّ تمتدّ فيه بروزات حلّيمية.

اِلْتهابُ الغُدَد العَرَقيَّة القَيْحيّ **hidradenitis suppurativa**

داء مزمن قيحيّ ونَدْبيّ يصيب الباحات التي توجد فيها الغدد المفرزة وبشكل أساسي الإبط (عند النساء الفتيّات خاصّة) والناحية الشرجيّة التناسليّة (لدى الذكور خاصّة). ينتج خاصّة عن انسداد المسام المترافق مع عدوى جرثوميّة ثانويّة للغدد العرقيّة المفرزة. تتميّز بنموّ واحد أو أكثر من الخرّاجات المضّة الحمراء التي تتضخّم وتنفتح عبر الجلد في النهاية. منتجة نزحاً قيحياً أو مصليّاً قيحيّاً. يحدث الشفاء بالتليّف ويقود النكس إلى تشكّل سبيل جيبيّ وتندّب مترقٍّ. يُسمّى أيضاً اِلْتهابُ الغُدَد العَرَقيَّة الإبْطيَّة.

انظر تحت hidradenitis axillaris.

سَرَطانة الغُدَد العرَقيَّة hidradenocarcinoma

سرطانَةُ الغُدَد العرقيَّة صافيَة الخَلايا **clear cell hidradenocarcinoma**

ورم نادر جداً يوجد على شكل عُقَيدة حماويّة متقرّحة أحياناً على الوجه أو الفروة. يشبه نسيجيّاً الورم الغدّيّ العرقيّ صافي الخَلايا ولكنّه كثيراً ما يكشف لانمطيّة خَلَويّة وغزواً عميقاً.

خَلِيَّة الغُدَّة العرَقيَّة hidradenocyte

شَبيهٌ بالغُدَّة العرَقيَّة hidradenoid

يشبه غدّة عرَقيّة أو يمتلك مكوِّنات تشبه عناصر الغدّة العرَقيّة.

وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيّ hidradenoma

ورم حميد ينشأ في الخلايا الظهاريّة للغدد العرقيّة. النُّميطات مسمّاة بشكل متنوّع تبعاً لنمطها النسيجيّ وشكل المركّبات النوعيّ التي يبدو أنّ الورم مشتقّ منها.

وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقيٌّ صافي الخَلايا **clear-cell hidradenoma**

ورم ظهاريّ يصيب الغدد العرقيّة النّاتحة يوجد عادة على شكل آفة جلديّة صلبة وكيَسيّة معاً،

كيسةٌ احْتباسيَّةٌ عَرَقيَّة مُفْتَرَزَة apocrine hidrocystoma

آفة ملساء كثيراً ما تكون مزرقّة اللون ثابتة قُبّيّة الشكل شافة ، توجد بشكل رئيس على الوجه . وهي تمثل تكاثراً كيسياً غُدُّومياً للغدد العرقيّة المفرزة . تُسمّى أيضاً ورم غدّيّ كيسيّ مفترَز .

كيسةٌ احْتباسيَّةٌ عَرَقيَّة ناتحة eccrine hidrocystoma

آفة كَيسيّةَ صغيرة توجّد مفردة أو متعدِّدة أكثر ما يكون على وجوه البالغين الكبار وبشكل خاصّ النساء . كثيراً ما تتفاقم في الجو الحارّ وعند زيادة التعرّق .

فَرْطُ التَّنَشُّجِ الكيسِي العَرَقِي hidrocystomatosis

عَرَقِيّ hidroid

منسوب إلى أو يختص بالعرق .

تَكَوُّنُ العَرَق hidropoiesis

تشكّل العرق وإفرازه .

مُكونُ العَرَق hidropoietic

منسوب إلى تَكَوُّنُ العَرَق أو متميّز به أو مطوِّر له .

فَرْطُ التَّعَرُّق hidrorrhea

الْتِهابُ الغُدَدِ العَرَقِيَّة hidrosadenitis

حدوث الْتهابُ يصيب الغُدَد العَرَقيّة ، غالباً النمط المفترز من تلك الغدد .

الْتِهابُ الغُدَد العَرَقيَّة الإبْطيَّة hidrosadenitis axillaris

داء مزمن قيحيّ ونَدْبيّ يصيب الباحات التي توجد فيها الغدد المفرزة وبشكل أساسي الإبط (عند النساء الفتيّات خاصّة) والناحية الشرجيّة التناسليّة (لدى الذكور خاصّة) . ينتج خاصّة عن انسداد المسام المترافق مع عدوى جرثوميّة ثانويّة للغدد العرقيّة المفرزة . تتميّز بنموّ واحد أو أكثر من الخرّاجات الممضّة الحمراء التي تتضخّم وتنفتح عبر الجلد في النهاية . منتجة نزحاً قيحيّاً أو مصليّاً قيحيّاً . يحدث الشفاء بالتليّف ويقود النكس إلى تشكّل سبيل جيبيّ وتندّب مترقٍّ .

وَرَمٌ غُدّيٌّ عَرَقي ثُؤْلُولي verrucous hidradenoma

يسمى أيضاً وَرَمٌ غُدِّيٌّ عَرَقيٌّ صافي الخَلاَيا وهو ورم ظهاريّ يصيب الغدد العرقيّة النّاتحة يوجد عادة على شكل آفة جلديّة صلبة وكيَسيّة ، معاً حميدة وحيدة جيّدة التحدّد عقَيديّة لدى النساء في العمر المتوسّط والمتقدّم . يتميّز نسيجيّاً بخلايا صافية مكعّبيّة الشكل أو كثيرة السطوح غنيّة بالجليكوجين . يُسمّى أيضاً ورم نهايات الغدد العرَقيّة ووَرَمٌ غُدِّيٌّ عَرَقيٌّ عُقيَديّ وورَمٌ غُدِّيٌّ عَرَقيٌّ كيسيّ صلب .

سابقة بمعنى العرَق hidroa-

كلمة إغريقيّة تعني العَرَق . شكل اتّحاديّ يدلّ على العلاقة مع العَرَق أو الغدد العَرَقيّة ، والعرق هو سائل يفرز من الغدد العرقية ، له طعم مالح ، PH =4.5 إلى 7.5 ، سائل شفاف ، له رائحة مميزة ، يحتوي على الماء وكلوريد الصوديم وقليل من الألبومين ، يختلف تركيبه تبعاً لعدة عوامل ، منها المتناول من السوائل والحرارة الخارجية والرطوبة .

حُصاف (طفح جلدي) hidroa

ورم غدي عرقي شائكي hidroacanthoma

وَرَمٌ غُدِّيٌّ عَرَقي شائكيّ بسيط hidroacanthoma simplex

آفة تقَرانيّة بسيطة الارتفاع توصف أحياناً بأنّها النظير داخل البشرة للشَزَن الناتحيّ .

وَرَمُ غديّ عرَقيّ hidroadenoma

ورم حميد ينشأ في الخلايا الظهاريّة للغدد العرقيّة . النُّميطات مسمّاة بشكل متنوّع تبعاً لنمطها النسيجيّ وشكل المركّبات النوعيّ التي يبدو أنّ الورم مشتقّ منها .

كيسة احْتِباسِيَّة عَرَقِيَّة hidrocystoma

1 ـ كيسة احتباسيّة في الغدد العرقيّة (Sweat gland) .

2 ـ ورم الغدد العرقيّة الكيسيّ الحميد .

انظر تحت syringocystoma .

2ـ في علم النفس وطب النفس ، هو تنظيم للعادات والمعتقدات يتم فيه عرض المكونات البسيطة وتجميعها لتكون كيانات متكاملة معقدة .

عَجُزيّ hieric
(= sacral)

كل ما يتصل ، أو له علاقة مع عظم العجز .

سابقة بمعنى العَجُز hiero-

عظمة مثلثة تقع أسفل الفقار القطني مباشرة .

انزياحُ العَجُز hierolisthesis

عالٍ (عالي)، مرتفع، رفيع high

ارْتِفاعُ ضَغْط الدَّم high blood pressure
(hypertension)

الارتفاع المؤقت أو الدائم في ضغط الدم الشرياني الجهازي إلى مستوى يضعف أو يتلف الجهاز القلبي الوعائي وقد عَرف ارتفاع ضغط الدم على أنه ضغط الدم الانقباضي فوق 140 ملي متر زئبقي أو الانبساطي فوق 90 ملي متر زئبقي . ومضاعفات ارتفاع ضغط الدم تتمثل في التلف الوعائي لشبكية العين ، المرض الوعائي الدماغي والسكتة الدماغية ، تضخم البطين الأيسر ، الاحتشاء القلبي ، وهناك أسباب متعددة لارتفاع ضغط الدم منها : أسباب كلوية أو متلازمة كوشينج أو ورم القواتم ، وهناك نوع يسمى ارتفاع ضغط الدم الأساسي ينتج عن اضطراب في آلية تنظيم ضغط الدم الطبيعية مثل تلك المتعلقة بمستقبلة الضغط والتأثير الودي المستقل على معدل وقوة انقباض عضلة القلب والتوتر الوعائي والعوامل الوراثية .

مُتَوَضِّعٌ بأعالي القولُون high colonic

بروتين شَحْمي رَفيعُ الكَثافَة high density lipoprotein

نمط من البروتينات الشحمية ، وهو مسؤول عن نقل الكوليستيرول من الأنسجة خارج الكبد إلي الكبد ليفرز في الصفراء ، يتم تخليقه في

الْتِهابُ الغُدَد العَرَقيَّة القَيْحي hidrosadenitis suppurativa

داء مَزْمن قيحي ونَدْبي يصيب الباحات التي توجد فيها الغدد المفرزة وبشكل أساسي الإبط (عند النساء الفتيّات خاصّة) والناحية الشرجيّة التناسليّة (لدى الذكور خاصّة) . ينتج خاصّة عن انسداد المسام المترافق مع عدوى جرثوميّة ثانويّة للغدد العرقيّة المفرزة . تتميّز بنموّ واحد أو أكثر من الخرّاجات المضة الحمراء التي تتضخّم وتنفتح عبر الجلد في النهاية . منتجة نزحاً قيحياً أو مصلياً قيحياً . يحدث الشفاء بالتليّف ويقود النكس إلى تشكل سبيل جيبي وتندّب مترقٍّ . يسمى أيضاً التهاب الغدد العرقية الإبطية .

انقِطاعُ التَّعَرُّق hidroschesis

1ـ غياب التعرق ، يحدث هذا في الإنسان بسبب غياب أو شلل الغدد العرقية أو انسداد قنواتها .

2ـ قد يحدث هذا في الخيل ، خاصة في الأجواء الحارة ، مما يسبب حدوث ضيق النفس الشديد .

فَرْطُ التَّعَرُّق hidrosis

الزيادة المرضية في إفراز التعرق وزيادة كميته .

تَعَرُّقِيّ hidrotic

منسوب إلى التعرّق أو متميّز به أو يسبّبه .

شَتَويّ hiemal

منسوب إلى الشتاء أو يحدث فيه .

سابقة بمعنى العَجُز hier-

شكل اتّحاديّ يدلّ على العلاقة مع عظم العجز .

ألمُ العَجُز hieralgia

تراتُبيّ hierarchical
(ترتيب هرمي)

تراتُب hierarchy
(سلسلة هرمية)

1ـ أي نظام أو مجموعة من الأفراد المصفوفة فوق بعضها تبعاً لترتيب معين .

الكبد على شكل جسيمات قرصية بدون لب ، ويتكون اللب بعد ذلك من استر الكوليستيرول من خـلال النقل العكسي للكوليسـتيـرول ، كـذلك هو مسؤول عن حماية صميم البروتين الشحمي C-II و E .

حُقْنَةٌ شَرْجيَّةٌ عاليَة **high enema**

حقنة شرجَية توضَع بأعلى القولون .

غَنيٌّ بالطَّاقَة **high energy**

غَالباً ما تطلق علي المركبات عالية الطاقة ، وهي مجموعة من الإسترات الفسفورية ، حيث يحدث حلمهة مع انطلاق للطاقة لكل رابطة استر بسيطة ، (مثال : الأدينوزين ثلاثي الفسفات) الذي يعتبر مصدراً سريعاً للطاقة .

ملْقَطٌ عُلويّ **high forceps**

الولادة باستخدام ملقاط يطبق على رأس الجنين قبل حدوث دموج الرأس داخل الحوض .

خَزَفٌ عالي الانْصهار **high fusing porcelain**

خزف ذو درجة انصهار عالية .

رَفيعُ الدَّرَجَة **high grade**

يحدث قرب النهاية القصوى للمدى ، كما في الخباثات والأورام .

أُخْدودٌ مُرْتَفع **high groove**

الاسْتشْرابُ السَّائلُ الرَّفيعُ الإنْجَاز **high performance liquid chromatography**

نوع من الاستشراب (Chromatography) الآلي يكون فيه الطور المتحرك مدفوعاً تحت ضغط عال من خلال عمود مليء بمادة ماصة أو ممتزة ، كما في الاستشراب الغازي بحيث يكون فيه المكشاف عند نهاية العمود مقترن بمخطط لتسجيل تحرك العينة ، وهناك العديد من طرق الفصل منها : الامتزاز ، الترشيح الهلامي ، التبادل الأيوني .

نُقْطَةٌ عالِيَة **high point**

أحياناً تسمى النقطة النهائية (End Point) في التفاعلات الكيميائية ، وهي الإدراك لأول تغيير في لون المؤشر المضاف (Added indicator) .



High forceps ملْقَطٌ عُلويّ

مُعَقِّمٌ بالضَّغْط العالي **high pressure sterilizer**

جهاز يُستخدم للإزالة النهائية والكاملة لأي من الكائنات الحية الضارة معتمداً على الضغط العالي .

عالي الاخْتطار **high risk**

يطلق على احتمالية أو مقدار حدوث الخطر أو التعرض للمخاطر أو النتائج غير المرغوبة العالية .

حَضانَةٌ عاليَةُ الاختطار **high risk nursery**

قسم في المستشفى يتم فيه رعاية حديثي الولادة المعرضين لخطر عال .

عالي التَّكْبير **high power**

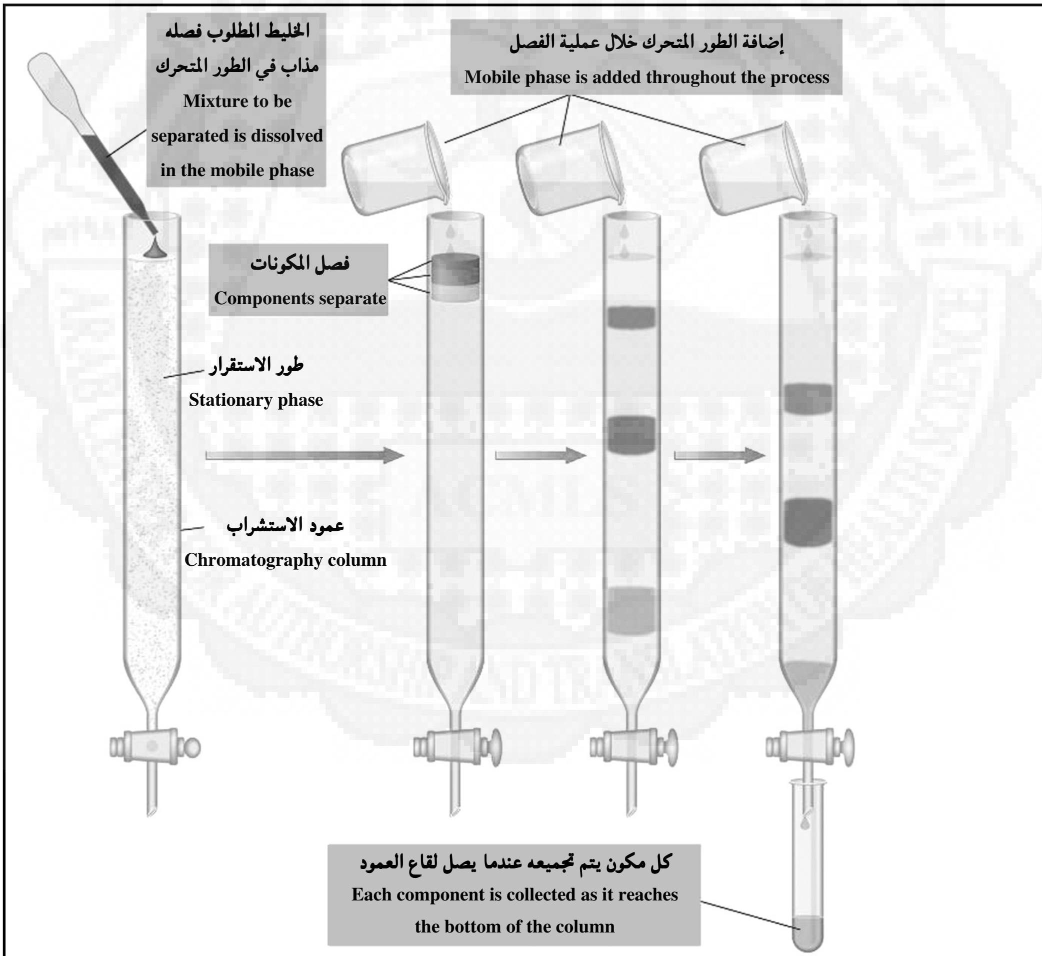
عادة ما تطلق علي المنطقة المرئية من الشريحة تحت نظام عالي التكبير (High magnification power) في المجهر .

ضَغْطٌ عال **high pressure**

يطلق غالباً على ضغط الأكسجين العالي (Hyperbaric oxygen) والمساوي لأكثر من 1 ضغط جوي .

تَعْقيمٌ بالضَّغْط العالي **high pressure sterilization**

الإزالة النهائية والكاملة لأي من الكائنات الحية الضارة باستخدام الضغط العالي .



الاسْتشْرابُ السَّائلُ الرَّفيعُ الإنْجَاز **High performance liquid chromatography**

hilifuge **مُبتَعِدٌ عن النَّقير**

hilitis **الْتِهابُ النَّقير**

hillock **بُروز**

تبارز أو ارتفاع صغير .

anal hillock **البُروزُ الشَّرَجي ّ**

auricular hillocks **بُرُوزَاتٌ أُذُنِيَّة**

حُديبات مضغيّة (Embryonic tubercles) مجاورة للتلم البلعومي ّ (الخيشومي) (Branchial) الأوّل ؛ وهي تمثل منشأ لصيوان الأذن .

axon hillock **بُرُوزُ المِحْوار**

التوسّع المخروطي ّ لأحد المحاور عند نقطة اتّصاله بجسم الخليّة العصبيّة .

Doyère's hillock **بُرُوزُ دوايير**

منطقة مرتفعة قليلاً عن سطح ألياف العضلات المخططة التي تقابل مكان الصفيحة الانتهائية الحركية

ear hillocks **بُرُوزَاتٌ أُذُنِيَّة**

حُديبات مضغيّة مجاورة للتلم البلعومي ّ الأوّل ؛ وهي تمثل منشأ لصيوان الأذن .

germ hillock **البُروزُ الإِنْتاشي ّ**

الارتفاع المتمثل على البيضة المخصبة طرفية المح والتي يبدأ عندها الجنين في التشكل .

germ-bearing hillock **البُروزُ الإِنْتاشي ّ**

الارتفاع المتمثل على البيضة المخصبة طرفية المح التي يبدأ عندها الجنين في التشكل .

seminal hillock **البُروزُ المَنَوي ّ**

تسمى أيضاً الأُكيمة المَنَويّة ، وهي الجزء المرتفع من العرف الحالبي الذي تفتح فيه القناة الدافقة والقريبة البروستاتية .

انظر تحت colliculus seminalis .

hilum TA **نقير**

كلمة لاتينيّة تعني الشيء الصغير ، مصطلح عام ّ يطلق على الانخساف أو الوَهْدَة عند أحد أجزاء عضو ما حيث تدخل الأوعية الدموية والأعصاب .

high speed **عالي السُّرْعَة**

يطَلق على كمية من السرعة المتزايدة والأكثر من المعتاد .

high spin **عالي التَّدْويم**

في الكيمياء ، توصف غالباً بتطبيقها على المعادن الانتقالية والتهايؤ الكامن لتدويم الإلكترونات التي تتراوح بين تهايؤ عالي التدويم إلى تهايؤ منخفض التدويم تبعاً للنظرية المدارية الجزيئية .

high spinal **مُتَوَضِّعٌ بأعالي النُّخاع**

غالباً ما يطلق على التخدير النخاعي ، حيث يكون مستوى إزالة التعصيب الحسي تمتد إلى باحة القطاع الجلدي الصدري الثانية أو الثالثة .

high strung **سَريعُ النَّزَق**

لديه مزاج عصبي أو حساس بشكل مفرط .

high surface **سَطْحٌ مُرْتَفع**

الجزء الخارجي لأي سطح صلب ويكون مرتفعاً عن الأرض .

high-level language **لغة رَفِيْعَة المُسْتَوَى**

لغة متخصصة في فروع العلم المختلفة ، موجهة إلى فئة معينة من الناس .

highmoritis **الْتِهابُ غارِهَيْمور،**

الْتهاب الجيب الفكي

التهاب وتورم يحدث في الأغشية المخاطية المبطنة للجيب الفكي بسبب عدوى ما ، ويمكن أن تمتد تلك العدوى إلى باقي الجيوب الأنفية مسببة صداعاً مستمراً .

hila **أنقِرَة**

جمع كلمة نَقير ، وهي السرة أو الفجوة .

hilar **نقيري ّ**

منسوب إلى النَّقير ، وهو نقرة أو فتحة في عضو ما ، حيث تدخل الأوعية الدموية أو القنوات خلاله .

hili **أنقِرَة**

جمع كلمة نَقير ، وهي السرة أو الفجوة .

hilum nuclei olivaris inferioris TA — **نَفيْرُ النَّوَاة الزَّيْتُونِيَّة السُّفْلِيَّة**

اللبّ الأبيض للنَّوَاة الزَّيْتُونِيَّة السُّفْلِيَّة في البصلة أكثر ما يتبارز نحو الجانب الإنسيّ . يُسمّى ، أيضاً نَقيرُ النَّواة الزَّيتونيَّة الذَّنَبيَّة .

hilum of adrenal gland — **نَقيرُ الغُدَّة الكُظْرِيَّة**

انخساف على السطح الأماميّ للغدّة الكظرية ، حيث تدخلها الأوردة الكظريّة .

hilum of caudal olivary nucleus — **نَقيرُ النَّواة الزَّيتونيَّة الذَّنَبيَّة**

اللب الأبيض للنواة الزيتونية السفلية للبصلة والبارزة بصورة كبيرة للناحية الإنسية .

hilum of dentate nucleus — **نَقيرُ النَّواة المُسَنَّنَة**

اللبّ الأبيض للنَّواة المُسَنَّنَة في المخيخ .

hilum of inferior olivary nucleus — **نَقيرُ النَّواة الزَّيتونيَّة السُّفْلِيَّة**

اللب الأبيض للنواة الزيتونية السفلية للبصلة والبارزة بصورة كبيرة للناحية الإنسية .

hilum of kidney — **نَقيرُ الكُلْيَة**

النقطة الموجودة على الحافة الإنسية للكلية ، حيث يدخل منها الأوعية الدموية (الشريان والأوردة) والحالب إلي الكلية .

hilum of lung — **نَقيرُ الرِّئة**

انخساف على السطح المنصفي على الرئة ، حيث يدخل منها القصبة والأوعية الدموية والأعصاب لداخل الرئة .

hilum of lymph node — **نَقيرُ العُقَد اللِّمْفيَّة**

التَّفرُّض الموجود على العقدة اللمفيّة حيث تدخل الشرايين وتغادر الأوردة ومختلف الأوعية اللمفيّة .

hilum of ovary — **نَقيرُ المَبيض**

النقطة الموجودة على الحافّة المساراقيّة للمبيض ، حيث تدخل الأوعية الدموية والأعصاب لتغذية المبيض .

hilum glandulae suprarenalis — **نَقيرُ الغُدَّة الكُظْرِيَّة**

انخساف على السطح الأماميّ للغدّة الكظرية ، حيث تدخلها الأوردة الكظريّة .

hilum hepatis — **نَقيرُ الكَبِد**

الشق المستعرض على السطح الحشوي للكبد ، حيث يدخل منه الوريد البابي والشريان الكبدي ويخرج منه القناة الكبدية لخارج الكبد .

hilum lienale — **نَقيرُ الطِّحال**

الشقّ الموجود على السطح المعديّ للطحال حيث تدخل الأوعية والأعصاب .

hilum lienis TA — **نَقيرُ الطِّحال**

الشقّ الموجود على السطح المعديّ للطحال ، حيث يدخل من خلاله الأوعية الدموية والأعصاب .

hilum lymphoglandulae — **نَقيرُ العُقَد اللِّمْفيَّة**

التَّفرُّض (الانخساف) الموجود على العقدة اللمفيّة حيث تدخل الشرايين ، وتغادر الأوردة ومختلف الأوعية اللمفيّة .

hilum nodi lymphatici — **نَقيرُ العُقَد اللِّمْفيَّة**

التَّفرُّض (الانخساف) الموجود على العقدة اللمفيّة حيث تدخل الشرايين ، وتغادر الأوردة ومختلف الأوعية اللمفيّة .

hilum nodi lymphoidei — **نَقيرُ العُقَد اللِّمْفيَّة**

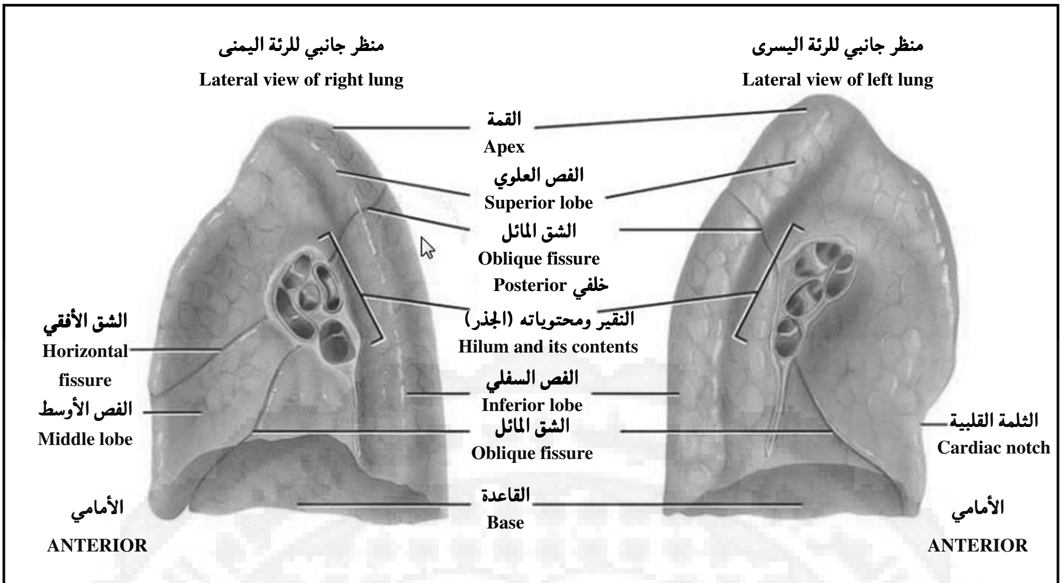
التَّفرُّض الموجود على العقدة اللمفيّة حيث تدخل الشرايين وتغادر الأوردة ومختلف الأوعية اللمفيّة .

hilum nuclei dentati TA — **نَقيرُ النَّواة المُسَنَّنَة**

اللبّ الأبيض للنَّواة المُسَنَّنَة في المخيخ .

hilum nuclei olivaris caudalis TA — **نَقيرُ النَّواة الزَّيتونيَّة الذَّنَبيَّة**

اللب الأبيض للنواة الزيتونية السفلية للبصلة والبارزة بصورة كبيرة للناحية الإنسية .



Hilum of lung نَقيرُ الرِّئَة

نقير hilus

كلمة لاتينيّة تعني الشيء الصغير ، وهو مصطلح عامّ يطلق على الانخساف أو وَهْدَة عند أحد أجزاء عضو ما ، حيث تدخل الأوعية الدموية والأعصاب .

نَقيرُ الغُدَّة الكُظْرِيَّة hilus glandulae suprarenalis TA
انخساف على السطح الأماميّ للغدّة الكظرية ، حيث تدخلها الأوردة الكظريّة .

نَقيرُ الكبد hilus hepatis
الشق المستعرض على السطح الحشوي للكبد ، حيث يدخل منه الوريد البابي والشريان الكبدي وتخرج منه القناة الكبدية لخارج الكبد .

نَقيرُ الكُلْيَة hilus of kidney
النقطة الموجودة على الحافّة الإنسيّة من الكلية ، حيث تدخل الأوعية والأعصاب والحالب .

نَقيرُ الطِّحال hilus lienis TA
الشقّ الموجود على السطح المعديّ للطحال ، حيث تدخل من خلاله الأوعية والأعصاب .

نَقيرُ الطِّحال hilum of spleen
الشقّ الموجود على السطح المعديّ للطحال ، حيث تدخل الأوعية والأعصاب .

نَقيرُ الكُظْر hilum of suprarenal
انخساف على السطح الأماميّ للغدّة الكظرية ، حيث تدخلها الأوردة الكظريّة .

نَقيرُ المَبيض hilum ovarii
النقطة الموجودة على الحافّة المساريقيّة للمبيض ، حيث تدخل الأوعية والأعصاب لتغذية المبيض .

نَقيرُ الرِّئَة hilum pulmonis TA
الانخساف الموجود على السطح المنصفيّ من الرئة ، حيث تدخل القصبات والأوعية الدّمويّة والأعصاب .

نَقيرُ الكُلْيَة hilum renale
النقطة الموجودة على الحافّة الإنسيّة من الكلية حيث تدخل الأوعية والأعصاب والحالب .

نَقيرُ الطِّحال hilum splenicum TA
الشقّ الموجود على السطح المعديّ للطحال حيث يدخل من خلاله الأوعية والأعصاب .

نَقيرُ النَّواة الزَّيتونيَّة **hilus nuclei olivaris TA**

انخساف على البروز البيضاوي للسطح البطني الوحشي للبصلة الذي يسمى النواة الزيتونية .

نَقيرُ النَّواة الزَّيتونيَّة **hilus of olivary nucleus**

انخساف على البروز البيضاوي للسطح البطني الوحشي للبصلة الذي يسمى النواة الزيتونية .

نَقيرُ الطِّحال **hilus of spleen**

الشقّ الموجود على السطح المعديّ للطحال حيث تدخل الأوعية والأعصاب .

نَقيرُ الغُدَّة الكُظْرِيَّة **hilus of suprarenal gland**

انخساف على السطح الأماميّ للغدّة الكظرية ، حيث تدخلها الأوردة الكظريّة .

نَقيرُ المَبيض **hilus ovarii TA**

النقطة الموجودة على الحافّة المسراقيّة للمبيض ، حيث تدخل الأوعية الدموية والأعصاب .

نَقيرُ الرِّئَة **hilus of lung**

الانخساف الموجود على السطح المنصفيّ للرئة ، حيث تدخل القصبات والأوعية الدّموية والأعصاب .

نَقيرُ العُقْدَة اللِّمْفيَّة **hilus of lymph node**

الانخساف الموجَود على العقدة اللمفيّة حيث تدخل الشرايين والأوردة والأوعية اللمفيّة .

نَقيرُ العُقْدَة اللِّمْفيَّة **hilus lymphoglandulae**

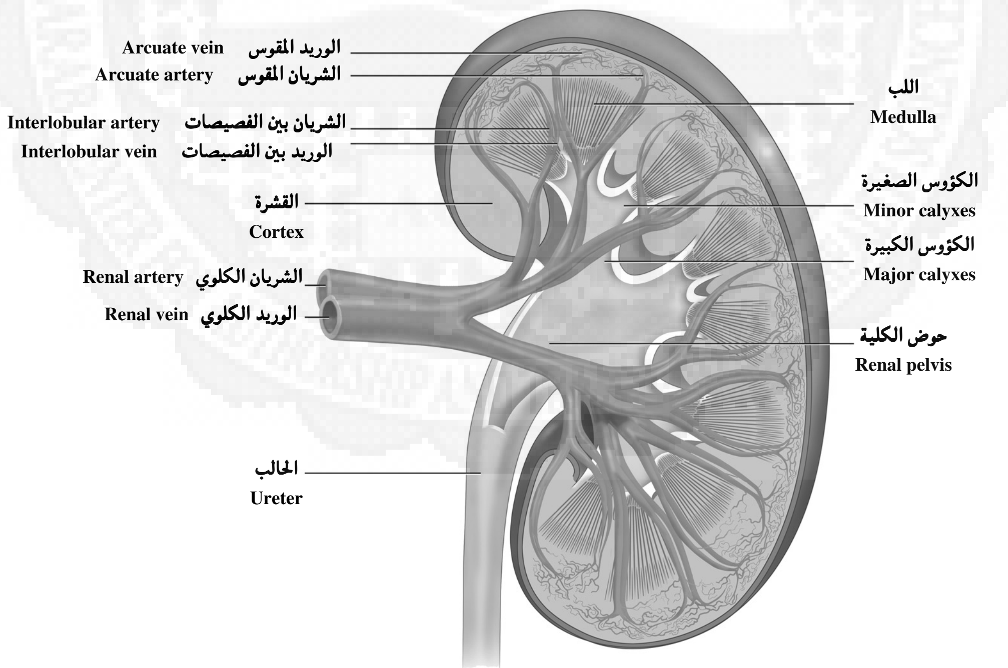
الانخسَاف الموجود على العقدة اللمفيّة حيث تدخل الشرايين ، والأوردة والأوعية اللمفيّة .

نَقيرُ العُقْدَة اللِّمْفيَّة **hilus nodi lymphatici TA**

التَّفرُّض (الانخساف) الموجود على العقدة اللمفيّة حيث تدخل الشرايين ، وتغادر الأوردة ومختلف الأوعية اللمفيّة .

نَقيرُ النَّواة المُسَنَّنَة **hilus nuclei dentati TA**

اللبَ الأبيض للنواة المُسَنَنة في المخيخ .



Hilus of kidney **نَقيرُ الكُلْيَة**

القائِمَةُ الخَلْفِيَّة hind-leg

الأطراف الخلفية لرباعيات الأقدام من الفقاريات .

القائِمَةُ الخَلْفِيَّة hind-limb

1 ـ اللواحق أو الزوائد الخلفية في الحيوانات وغيرها من الكائنات التي يمثلها الأرجل أو الأجنحة أو الزعانف .

2 ـ اللاحقة المتمفصلة للحيوان المستخدمة في الحركة .

السَّلَى المؤَخَّر hindwater

تعبير عامي للدلالة على السائل السلوي (الصاء) (Amniotic fluid) في الرحم والموجود خلف جزء من المجيء الجنيني .

رَزَّة hinge

أداة أو جهيزة ذات مفاصل أو قابلة للثني ، تسمح بالتدوير أو تثبيت الصائر بالجزء الثابت ، مثل مفصلة الباب أو تثبيت مفصلة لإطار مستقر .

قَوسٌ رَزِّيَّة hinge-bow

قوس وجهية مع نهايات فرجارية من الممكن تثبيتها بطريقة تسمح بموضعة المحور الرزي للتدوير الخاص بالفك السفلي ، وتسمى أيضاً قوس وجهية بمحور ضبوط .

انظر تحت adjustable axis face-bow .

مَفْصِلٌ رَزِّيّ hinge joint

مفصَل وحيد المحور يتم بداخله تثبيت تحدب عظمة واسعة أسطوانية مستعرضة إلى التحدب المقابل على عظمة أخرى ، مما يسمح بالحركة على مستوى واحد فقط ، مثال على ذلك : مفصل المرفق .

حَرَكَةٌ رَزِّيَّة hinge movement

حركة فتح أو حركة غلق الفك السفلي على المحور الرزي .

وَضْعٌ رَزِّيّ hinge position

في طب الأسنان : توجه الأجزاء من الأسنان بطريقة تسمح بالحركة الرزِيَة بينهم .

نَقِيرُ الرِّئَة hilus pulmonis TA

الانخساف الموجود على السطح المنصفيّ من الرئة ، حيث تدخل القصبات والأوعية الدّموية والأعصاب .

نَقِيرُ الكُلْيَة hilus renalis TA

النقطة الموجودة على الحافة الإنسية للكلية ، حيث تدخل منها الأوعية الدموية (الشريان والأوردة) والحالب إلى الكلية .

تطاوُلُ اللَّهاة himantosis

استطالة اللهاة الحنكية ، وهي كتلة لحمية صغيرة تتدلى من الحنك فوق جذر اللسان ، وتتكون من العضلات الحنكية الرافعة والموترة .

البري بري hinchazon

مرض عوزي يتميز بتغيرات تنكسية والتهابية للأعصاب والجهاز الهضمي والقلب ، ويحدث نتيجة لقلة الثيامين أو عدم قدرة الجسم على استخدامه .

الدماغ المؤَخَّر hindbrain

الجزء من الدماغ المتطور من الحويصلات المخية الأولية للأنبوب العصبي المضغي ، ويتكون من الدماغ التالي (المخيخ والجسر) والدماغ البصلي (البصلة) .

مُؤَخَّرُ القدَم hindfoot

الجزء الخلفيّ من القدم الذي يشكّل ناحية الكاحل والعقب .

المِعَى المؤَخَّر hindgut

1 ـ البنية المضغيّة التي يتشكّل منها القولون بشكل رئيس .

2 ـ الجزء الخلفيّ من الأديم الظاهر (Ectodermal) في السبيل الهضميّ للافقاريّات ، مثل مفصليّات الأرجل ، ويشكّل الأمعاء والمستقيم .

الكلوة التالية hind-kidney

منشم الكلية الدائمة التي تتطور إلى الناحية الذنبية من الكلوة الجنينية الموسطة المستمدة من الحبل المولّد للكلوة في الفقاريات .

اصْطكاكُ الوَرك **snapping hip**

حالة تتّسم بانزلاق حول مفصل الورك ، وتكون مترافقة مع صكّة مسموعة أحياناً ، ناتجة عن انزلاق الشريط الوتريّ على المَدْوَر الكبير . تُسمّى أيضاً داء بيران ـ فيراتُون .

مَكسورُ الوَرك **hipped**

لديه إصابة في عظم الورك ، مثل خلع الورك أو كسر لعظمة الورك .

الهَمَجة **Hippelates**

جنس من الذباب الصغير من فصيلة خَضراوات العيون . يُعتَقد أنّ الهمجة الصفراء الأرجل ناقل ميكانيكيّ للداء العلّيقيّ في هاييتي ، والهمجة الشّاحبة الأرجل ناقل ميكانيكيّ له في جامايكا . الهمجة الصغيرة تسمى قَرسَة العَين في جنوب الولايات المتّحدة ، وهي ناقل ميكانيكيّ لالتهاب الملتحمة الوبائيّ من النمط الجريبيّ الشديد عادة .

الهَيْبوط **Hippeutis**

جنس من حلزونات الماء العذب من فصيلة القوقعات المستوية . الهَيْبوطُ المُنْشد ، وهو نوع شوهد في الصين الشرقيّة ويعتبَر من الأثوياء المتوسّطين الأساسيّين للمثقوبة المتوارقة البوسكيّة .

الهَيْبوطُ المُنْشد **Hippeutis cantori**

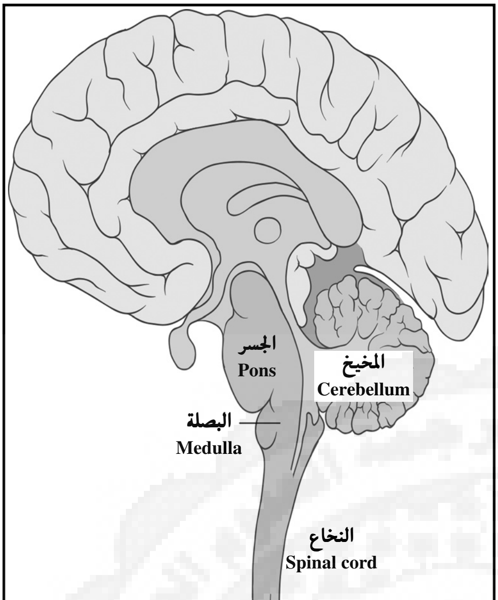
جنس من حَلزونات الماء العذب من فصيلة القوقعات المستوية ، يعتبر من الأثوياء المتوسطين للمثقوبة المتوارقة البوسكية .

طِبُّ الخَيل **hippiatrics**

الفرع أو التخصص من الطب البيطري المهتم برعاية ومعالجة الخيل .

عِرقُ الذّهَب **hippo**

الجذمور والجذور الجافة لنبات مداري ، يستخدم بشكل أساسي كعلاج للزحار ، وقد استبدل بالإيميتين القلواني لهذا الغرض ، وحالياً يستخدم كمقيء خاصة في حالات التسمم ، وله خواص طاردة للبلغم .



Hindbrain الدماغُ المُؤَخَّر

وَرك **hip**

1 ـ الباحة أو المنطقة الجانبيّة من الجسم التي تضمّ مفصل الورك . يُسمّى أيضاً النّاحية الألويّة .

2 ـ مفصل الورك (على نحو غير دقيق) ، وهو المفصل المتكون بين رأس الفخذ والحق من عظام الورك .

عَظْمُ الوَرك **hip bone**

عظمة كَبيرة مسطحة تكونت باندماج الحرقفة والإسك وعظم العانة ، مشكلة بذلك النصف الوحشي من الحوض ، وتتمفصل مع نصفها الآخر من الأمام ومع عظمة العجز من الخلف ومع عظمة الفخذ من الجانب .

مَفْصِلُ الوَرك **hip joint**

المفصَل المتكون بين رأس الفخذ والحق من عظام الورك .

رضَّةُ الوَرك **hip pointer**

كدمة عميقة تصيب العرف الحرقفي أو العضلات المتصلة به ، غالباً ما تحدث في رياضات التماس مثل كرة القدم .

الشَّعْراءُ الطَّويلَةُ الجَناح **Hippobosca longipennis**

جنس ذباب من فصيلة الشعراوات ، تتطفل على الطيور والحيوانات الثديية الأخرى ، من فصيلة ذبابة التسي تسي .

الشَّعْراءُ الحَمْراءُ الأَرْجُل **Hippobosca rufipes**

من فصيلة الشعراوات ، يتواجد في أمريكا الجنوبية ، تنقل عضته المثقبية التايلرية

الشَّعْراءُ المُرَقَّشَة **Hippobosca variegata**

جنس ذباب من فصيلة الشعراوات ، تتطفل على الطيور والحيوانات الثديية الأخرى ، من فصيلة ذبابة التسي تسي .

الشَّعْراوِت **Hippoboscidae**

فصيلة من الذباب الطفيلي ، تتطفل على الطيور والثدييات ، يمتلك بعضها أجنحة وبعضها الآخر غير مجنّح . تضمّ هذه الفصيلة أجناس الشَّعْراء ولاكعة المواشي واللنشيّة الكاذبة .

الخَيْل **hippo-**

كلمة إغريقيّة تعني الخيل ، شكل اتّحاديّ يدلّ على العلاقة مع الخيل .

الشَّعْراء **Hippobosca**

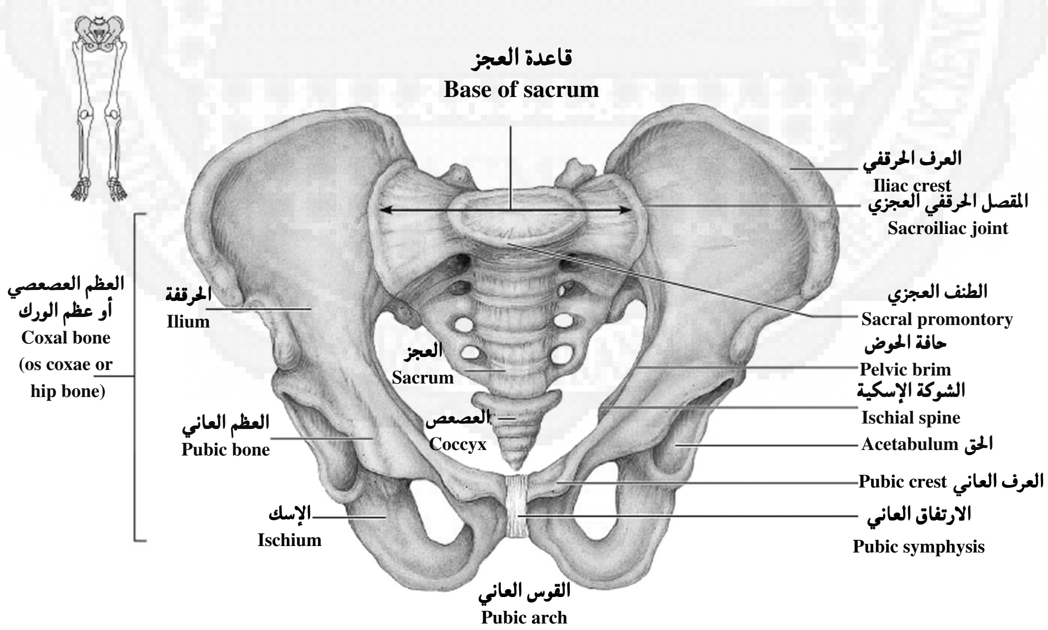
الجنس النموذجيّ من فصيلة الشّعراوات ؛ منها الذُّبابة القُراديّة المجنّحة . هي من ولودات الخوادر ثنائيّة الأجنحة التي تتطفّل على الخيول والمواشي وحيوانات أخرى ، ومنها الشَّعْراءُ الحَمْراءُ الأَرْجُل ، وهو نوع يوجد في أمريكا الجنوبيّة تنقل عضّته المثقبيّة التّايلريّة .

الشَّعْراءُ الأَيْلِيَّة **Hippobosca camelina**

جنس ذباب من فصيلة الشعراوات ، تتطفل على الطيور والحيوانات الثديية الأخرى ، من فصيلة ذبابة التسي تسي .

الشَّعْراءُ الخَيْلِيَّة **Hippobosca equina**

جنس من ذباب القمل من فصيل الشعراوات ، له ارتباط بذبابة التسي تسي ، وهو طفيلي براني يتغذى أو يعتاش على الخيل .



Hip bone **عَظْمُ الوَرِك**

بُقرَاط؛ أبُقراط **Hippocrates**

يطلق عليه : أبو الطبّ (460-375 ق . م) ، هو طالب ومعلّم ، وليس مؤسّساً مالياً لمدرسة الطبّ في كوس . استناداً إلى أفلاطون وأرسطو فإنّ أبقراط كان طبيباً عظيماً . لا يمكن نسب جميع الأعمال التي قام بها الكيان الأبقراطيّ إلى أبقراط نفسه . كانت معرفته بالتشريح غريبة ، فقد كان يعرف العظام فقط ، أمّا معرفته بالأعضاء والعضلات والأعصاب والأوعية الدّموية فقد كانت غير مؤكّدة . استندت فيزيولوجية أبقراط إلى مذهب الأخلاط ، وكان تشخيصه موجّهاً نحو الباثولوجيا العامّة ، وكان الإنذار لديه يستند إلى التنبؤ بمراحل المرض ومدّته ومتى ينتهي . راقب أبقراط كلّ من الحُمَّيات والجلد واللسان والعينين والعَرَق والبول والوجه عن قرب . عرف داء الملاريا والدّاء الرئويّ ـ اللذَين كانا شائعَين في المنطقة المتوسّطيّة القديمة ـ لأبقراط أدلّة كثيرة عن الأخلاط الأربعة وهي : الدّم النازف ، الصّفراء ذات اللون الأصفر والأسْوَد الناتجة عن نُوَبة القيء في الملاريا المتردّدة ، والبلغم في المخاط وطرد البلغم . كانت معالجة أبقراط تعتمد على حفظ توازن الأخلاط : تخليص الجسم من الأخلاط الزائدة وتعويض المُعْوزة منها . اتّكل على القوّة الشافية للطبيعة ونصح بالحمية والتمارين المعتدلة ، ورفض الأدوية .

قَسَمُ بُقراط **Hippocratic Oath**

قَسَمٌ ذو طبيعة مهنيّة ، يُقْسِمُ به الأطباء عندما يباشرون العمل بمهنتهم ؛ وهو مُسْنَد إلى أبقراط : «أقسم بأبّولو الطبيب بإسكولابيوس وهيجيا وباناسيا ، وأُشْهِد على ذلك كلّ الآلهة والإلاهات ، على أنّه ـ عَلى قدر استطاعتي وتقديري ـ سأتمسّك بهذا القَسَم : أن أرى معلّمي في هذا الفنّ (المهنة) بمنزلة آبائي ، وأن أعيش معه وأقاسمه ما أمتلك عند الحاجة ، وأن أرى أبناءه بمنزلة أخوتي ، وأن أعلّمهم هذا الفنّ

حُصَيْنِيّ **hippocampal**

منسوب إلى الحُصَيْن .

انظر تحت hippocampus TA .

الحُصَيْن **hippocampus TA**

بنية تشريحية في الدماغ ، عبارة عن ارتفاع منحن في المادّة السنجابيّة تمتد على كامل طول أرضيّة القرن الصدغيّ للبطين الجانبيّ . يُعتَبَر الحصين بدءاً من المنظر البطينيّ مشتملاً على سبع طُبَيْقات هي : البطانة العصبيّة والعالية والطّبقة المُتّجهة والطبقة الهرميّة والطّبقة المُشعّة والطّبقة الجوبيّة والطّبقة الجزيئيّة ، ويمثل مكوناً رئيسياً من الجهاز الحوفي .

الحُصَيْنُ الكَبير **hippocampus major**

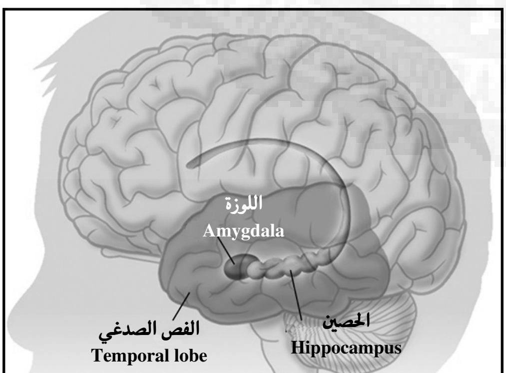
مسمى حديث للحصين ، ويمثل جزءاً من القشرة الدماغية المكونة لقاع البطين الوحشي أو الجانبي ، وهو يتميز بسطحه الأبيض ومنظره الملفف ، يتم فحصه في حال الإصابة بداء الكلب لوجود أجسام نيجري .

الحُصَيْنُ الصَّغير **hippocampus minor**

الجزء المنخفض من الارتفاعين الإنسيين في البطين الدماغي الوحشي .

هيبوكوبروستيرول **hippocoprosterol**

ستيرول يُشاهَد في براز الحيوانات العاشبة ، ويشتَقّ من فيتوستيرول العشب والنباتات المغذّية الأخرى . يُعتَقد أنّه ذو علاقة بالكوبروستانول (نوع من الستيرويد المشبع) .



الحُصَيْن Hippocampus TA

في السائل السّقائيّ لحيوانات متنوّعة وخاصّة ذوات الحوافر والمجترّات .

هيبوميلانين **hippomelanin**

هيبوستيركورين **hippostercorin**

ستيرول يُشاهَد في براز الحيوانات العاشبة ، ويشتَقّ من فيتوستيرول العشب والنباتات المغذّية الأخرى . يُعتَقد أنّه ذو علاقة بالكوبروستانول (نوع من الستيرويد المشبع) .

هيبولين **hippulin**

هيبوراز (إنزيم) **hippurase**

إنزيم يقوم بتحلل الهيبورات إلى جليسين وحمض البنزونيك .

هيبورات **hippurate**

أيّ من أملاح حَمْضُ الهيبوريك الذي يتشكل من اقتران الجليسين مع حمض البنزونيك .

فَرْطُ حَمْض الهيبوريك في البَوْل **hippuria**

حالة مرضية تتميز بزيادة فَرْطُ حَمْض الهيبوريك (اقتران الجليسين مع حمض البنزونيك) في البَوْل .

حَمْضُ الهيبوريك **hippuric acid**

حمض قابل للتبلور ، تركيبة الكيميائي $(C_6H_5\text{-CO-NH-CH}_2\text{-COOH})$ ، يوجد في بول الحيوانات الأليفة ونادراً ما يُشاهَد في بول الإنسان . يُسمّى أيضاً بنزويل جليسين وحمض البنزويك البوليّ .

هيبوريكاز **hippuricase**

إنزيم من صنف الهيدرولاز ، تحفز انشطار مجموعة الأسيل من الأحماض الأمينية ذات مجموعة الأسيل -L ، تحدث هذه العملية في الكلية ، وتعمل على عدد من الركائز ، بما فيها حمض الهيبوريك .

كَنْعُ الحدَقة **hippus**

تقلّص الحدقة (Pupil) وتوسّعها الشاذّ المفرط النظميّ المستقلّ عن التغيّرات في الإضاءة الموجهة للعين أو تثبيتها . يُسمّى أيضاً رقص الحدقة .

إن هم أرادوا ذلك ، بلا أجر أو مساومة ؛ وأن أُفضي بهذا الفنّ إلى أبنائي وأبناء من علّموني وتلاميذي الذين يريدون أن أعلّمهم ووافقوا على قوانين هذه المهنة ، وليس لأحد غيرهم . وأن أقصد بقدر استطاعتي وتقديري وصف الأدوية المفيدة للمرضى وألا أضرّهم أبداً . وألا أصف دواء قتّالاً أو أشير به . وألا أعطي لبوساً مسقطاً للجنين . وأن أحافظ على طهارة حياتي وفنّي . وألا أجري عمليّة لاستئصال حصاة حتّى للمرضى الذين تكون واضحة لديهم ، وأن أترك ذلك للمتخصّصين فيه . وأن أدخل البيوت لمنفعة المرضى متجنّباً أيّ تصرّف سيء مُتَعَمَّد وأيّ إغراء خاصّة بقصد الملذّات أو الحبّ مع النساء أو الرجال ، أحراراً كانوا أو عبيداً . وألا أفشي ما يجب أن يبقى سرّاً مما يصل إلى معرفتي أثناء ممارستي المهنة أو خارجها أو أثناء تعاملي اليوميّ مع الناس . وما دمت مُبقياً على هذا العهد ، فلأستمتع بالحياة ولأمارس مهنتي محترَماً بين النّاس في كلّ الأوقات ، فإذا نكثت بهذا القسم أو انتهكتُه فليكن نقيض ذلك من نصيبي» .

البُقراطِيّة **hippocratism**

النظام الطبّيّ المنسوب إلى أبقراط ومدرسته الذي يعتمد على تقليد ما تفعله الطبيعة ويؤكّد على المعالجة والمآل .

بُقراطيّ **hippocratis**

هو من يتمسك ويتبع النظام الطبّيّ المنسوب لأبقراط ومدرسته ، أو يقوم بممارسته .

بازْهَرُ الخَيل **hippolite**

تجمعات ، أو مواد صلبة تتواجد في معي الخيل .

بازْهَرُ الخَيل **hippolith**

تجمعات ، أو مواد صلبة تتواجد في معي الخيل .

حُبَيبات سِقائيَّة **hippomanes**

أجسام كهرمانيّة صغيرة مدوّرة مسطّحة توجد

هيرودين **hirudin**

(دواء مضاد للتخثر)

كلمة لاتينيّة تعني العلق ، وهو الجوهر الفعّال لإفراز الغدد الشدقيّة لدى العلق الذي يمنع تخثّر الدّم بفعله المماثل لمضادّ الثرومبين . يُستعمَل الهيرودين المُحضَّر بتقنيّة التأشيب كمضادّ للتخثّر .

العُلَيْقاء **Hirudinaria**

جنس من العلق من فصيلة العلقيّات الفكّاء .

العَلَقِيَّات **Hirudinea**

العلق وهو صنف من شُعبَة العلقيّات من الديدان الحلقيّة ، يضمّ الأجناس التّالية : العَوْلقة والعَلَقَة والعُلَيقاء والمُتَعطّشة للدّم والبُحيري والعُلاَّق وعَلَق الخيل .

داءُ العلَق **hirudiniasis**

العدوى بالعلق أو الاحتشار بها ، كما في الأنف أو الفم أو البلعوم أو الحنجرة أو على الجلد .

إعْلاق **hirudinization**

1 ـ عملية اختلاص (سحب) الدّم غير الخثور عن طريق حقن الهيرودين .

2 ـ تعليق العلق أو وضعه على الجسم .

يَحْقِنُ الهيرودين **hirudinize**

اختلاص (سحب) الدّم غير الخثور عن طريق حقن الهيرودين .

العَلَقَة **Hirudo**

(جنس من العلقيات)

كلمة لاتينيّة تعني علقة . جنس من العلق من فصيلة العلقيّات الفكّاء . منها العلقة اليابانيّة والعلقة الطبّيّة استُعملت طبّيّاً تضمّ الأنواع الأخرى العلقة الجاويَّة الموجودة في إندونيسيا وبورما والعلقة الخُماسيّة الخطوط الموجودة في أستراليا والعلقة المُرقّطة الموجودة في أوروبّا .

العَلَقَةُ المصريَّة **Hirudo aegyptiaca**

يسمى أيضاً البُحيراء النّيليَّة ، وهي جنس من الديدان الحلقية موجود بشمال إفريقيا ، يستخدم لسحب الدم ، إذا حدث احتشار

شَعْرُ الإبْط **hirci TA**

الشَّعْر الذي ينمو في منطقة الإبط .

رائِحَة الإبْط **hircism**

رائحة قويّة تصدر عن منطقة ثنية الإبط ، تنتج عن التفكّك الجرثوميّ للعَرَق المُفترَز . تتشكّل موضعياً فقط .

رائِحَة الإبْط **hircismus**

رائحة قويّة تصدر عن منطقة ثنية الإبط ، تنتج عن التفكّك الجرثوميّ للعَرَق المُفترَز . تتشكّل موضعياً فقط .

شَعْرُ الإبْط **hircus**

الشعر النامي في منطقة ثنية الأبط .

كَثيرُ الشَّعَر ، أزَبّ؛ زَبَّاء **hirsute**

صفة للشعر الأشعث ، أو امتلاك شعر غزير أو زائد .

زَبَب ، كَثْرَة الشَّعَر **hirsuties**

فرط أو زيادة كمية الشعر ذكري النمط خصوصاً لدى النساء .

زَبَب ، كَثْرَة الشَّعَر **hirsutism**

كثرة الشعر الشاذّة وبالأخصّ توزّع الشعر لدى النساء بشكل مشابه للتوزّع لدى الذكور البالغين . تسمى أيضاً فرط الأشعار .

كَثْرَةُ الشَّعْر البِنْيويَّةُ **constitutional hirsutism**

درجة متوسطةَ أو معتدلة من كثرة الشعر موجودة في أشخاص ليس لديهم اختلال وظيفي صماوي أو تناسلي .

كَثْرَةُ الشَّعْر المَجْهُولَةُ السَّبَب **idiopathic hirsutism**

زيادة في كمية الشعر بدون سبب في النساء ، ولكن يصاحبه شذوذات في الحيض وعقم .

مُبيدُ العلَق **hirudicidal**

مخرِّب ومميت للعلق ، والعلق هو جنس يصيب الخيل ، ويتميز بتكون خراج تحت الجلد تكون مخربة للجلد فوقها .

مُبيدُ العلَق **hirudicide**

عامل مُخرِّب للعلق (ديدان حلقية) .

مختصر هيستيدين **His**
(=histidine)

هو حمض أميني ّ أساسي ّ ، عبارة عن ألفا أمينو $-H_1$- إيميدازول -4- حمض بروبانويك ، أوّل ما شوهد كناتج تفككّي ّ للبروتامين في اختبارات شتورَجان (كوسل ، 1896) ؛ يمكن الحصول عليه من العديد من البروتينات بفعل حمض السّلفوريك والماء . يؤدّي نزع الكربوكسيل من الهيستيدين إلى تشكيل الهيستامين . يرمز له بـ His و H .
انظر تحت histidine .

حُزمَة هيس **His' bundle**

حزمة صغيرة من ألياف عضلة القلب ، تنشأ من العقدة البطينية الأذينية الموجودة في الحاجز بين البطينين وتتوزع على اثنين من البطينات ناقلة نظم التقلص الأذيني إلى البطين وأي خلل بها يسبب نوعاً من الإحصار القلبي .

شائِك **hispid**

مغطى بشعر خشن ومتيبس ، يعطي إحساساً بالوخز عند لمسه .

سابقة بمعنى النّسيج **hist-**

القسم من التشريح الذي يدرس البنية الدقيقة للأنسجة وتركيبها ووظيفتها . يُسمّى أيضاً التشريح المجهري ّ .

هيستاميناز **histaminase**
(إنزيم)

هو إنزيم أكسيداز الأمين (المحتوي على النّحاس) ، ويشمل مجموعة من الإنزيمات من صنف المؤكسدة المختزلة التي تحفز نزع الأمين المؤكسد من ثنائية الأمين (مثل : الهستامين) ، وهذا الإنزيم قادر على تحويل الأمينات الأحادية الأولية إلى ألدهيد .

هيستامين **histamine**

الاسم الكيميائي ّ : (1H-imidazole -4-ethanamine) ، وهو منتَج منزوع الكربوكسيل للهيستيدين $C_5H_9N_3$ يوجد في جميع أنسجة

بكمية كبيرة منها داخل الأنف أو البلعوم في الحيوانات تسبب فقر دم واختناق .

العَلَقَةُ اليابانيَّة **Hirudo japonica**

وضع أو تطبيق العلق على جسم الإنسان لسحب الدم ، يستخدم في أنواع كثيرة من المعالجات بسحب الدم .

العَلَقَةُ الجاويَّة **Hirudo javanica**

نوع من العلَق يتواجد في إندونيسيا وبورما ، ويستخدم في أنواع كثيرة من المعالجات بسحب الدم .

العَلَقَةُ الطِّبِّيَّة **Hirudo medicinalis**

يسمى أيضاً البُحيراء النِّيلِيَّة ، وهي جنس من الديدان الحلقية موجود بشمال إفريقيا ، يستخدم لسحب الدم ، إذا حدث احتشار بكمية كبيرة منها داخل الأنف أو البلعوم في الحيوانات تسبب فقر دم واختناق .

العَلَقَةُ الخُماسيَّةُ الخُطوط **Hirudo quinquestriata**

نوع من العلق يتواجد في أستراليا ، في أنواع من المعالجات بسحب الدم .

العَلَقَةُ الماصَّةُ للدَّم **Hirudo sanguisorba**

يسمى أيضاً البُحيراء النِّيلِيَّة ، وهي جنس من الديدان الحلقية موجود بشمال إفريقيا ، يستخدم لسحب الدم ، إذا حدث احتشار بكمية كبيرة منها داخل الأنف أو البلعوم في الحيوانات تسبب فقر دم واختناق .

العَلَقَةُ المُرَقَّطَة **Hirudo troctina**

نوع من العلق يتواجد في أوروبا ، يستخدم في كثير من المعالجات بسحب الدم .

مختصر نِظامُ استِعْلامات المستَشفى **HIS**

نظام معلومات المستشفى : هو نظام متكامل ناتج عن متابعة قسم تقنية المعلومات مثل ، نظام الحجز والمواعيد الخاصة بالمرض ، نظام محاسبة المرض ونظام المستودعات والتخزين وغيره من أمور خاصة بالمستشفى .

هيستامين1 **histamine1**

موضع المُستقبلة الخلويّة للهيستامين المسؤولة عن توسيع الأوعية الدّموية وتقلّص العضلات الملساء . اختصارها H_1 .

هيستامين 2 **histamine2**

موضع المُستقبلة الخلويّة للهيستامين المسؤولة عن تنبيه سرعَة القلب وإفراز حمض المعدة . اختصاره H_2 .

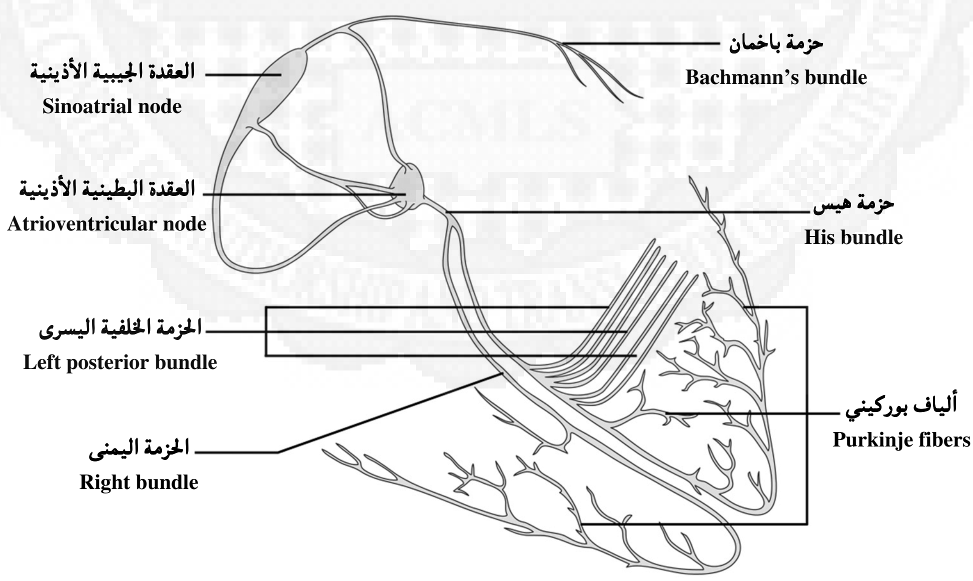
هيدرو كلوريد الهيستامين **histamine hydrochloride**

ملح ثنائي الهيدرو كلوريد للهيستامين ، تركيبه الكيميائي $C_5H_9N_3.2HCl$ ، الذي يمتلك تأثير القاعدة المكونة للملح نفسه ؛ يُستَعمَل كمكوّن فعّال للعديد من المستحضرات الجلديّة المسكِّنة .

فسفات الهيستامين **histamine phosphate**

تبعاً لأقرباذين الولايات المتّحدة . هو ملح الفسفات للهيستامين الذي يمتلك تأثيراً مماثلاً للقاعدة ؛ يُستَعمَل كمعين في التشخيص في اختبار إفراز المعدة ، يُعطى تحت الجلد .

الجسم وخاصةّ الخلايا البدينة والقَعدات الدّمويّة المتعلّقة بها ، يوجد أعلى تركيز لَهَ في الرئتين . يوجد أيضاً في الإرجوت ونباتات أخرى ، ويمكن تخليقه خارج الجسم من الهيستيدين وحمض الستريك . يمتلك الهيستامين ، وظائف عديدة هي : (1) توسيع الشّعيرات الذي يزيد نفوذيّة الشّعريّات ويؤدّي إلى انخفاض في ضغط الدّم ، (2) تقلّص معظم الأنسجة العضليّة الملساء بما فيها العضلات الملساء القصبيّة في الرئة ، (3) تحريض زيادة مفرزات المعدة ، و (4) وزيادة سرعة القلب . وهو مسؤول عن الاستجابة الثلاثيّة لمرض الجلد ، ومتورّط كوسيط في فرط التّحسّس العاجل . وتبعاً لقاعدة التأثيرات المناهضة لمضادّات الهيستامين ، فمن المفروض أن تكون المستقبلات الخلويّة للهيستامين على نمطين : المستقبلات H_1 التي تتواسط تقلّص العضلات الملساء والتأثيرات على الشعيرات والمستقبلات H_2 التي تتواسط زيادة سرعة القلب وإفرازات المعدة .



His' bundle حُزْمَةُ هيس

عَوَزُ الأنسِجَةِ للأكسجين **histanoxia**

حرمان الأنسجة من الأكسجين بسبب إنقاص الإمداد الدّموي .

نسيجيّ **histic**

منسوب إلى النسيج أو من طبيعة نسيجيّة .

هيستيداز **histidase**

(= هيستيديناز) **(=histidinase)**

هو أمونيا ليّاز الهيستيدين ، إنزيم من صنف الليّاز ، يُحفِّز نزع الأمين من الهيستيدين ونقله إلى اليوروكانات ، وهي الخطوة الأولى في تقويض الهيستيدين . يسبّب عوز هذا الإنزيم ـ وهي خَلَّة مُتَنَحيّة جَسَدِيّة ـ وُجودُ الهيستيدين في الدَّم .

انظر تحت histidinase .

هيستيديناز **histidinase**

إنزيم من صنف الليّاز ، يُحفِّز نزع الأمين من الهيستيدين ونقله إلى اليوروكانات ، وهي الخطوة الأولى في تقويض الهيستيدين . يسبّب عوز هذا الإنزيم ـ وهي خَلَّة مُتَنَحيّة جَسَدِيّة ـ وُجودُ الهيستيدين في الدَّم .

هيستيدين **histidine**

هوحمض أمينيّ أساسيّ ، عبارة عن ألفا أمينو H_1- إيميدازول -4- حمض بروبانويك ، أوّل ما شوهد كناتج تفكّكيّ للبروتامين في اختبارات شتورجان (كوسل ، 1896) ؛ يمكن الحصول عليه من العديد من البروتينات بفعل حمض السّلفوريك والماء . يؤدّي نزع الكربوكسيل من الهيستيدين إلى تشكيل الهيستامين . يرمز له بـ His و H .

أمونيا ليّاز الهيستيدين **histidine ammonia-lyase**

إنزيم من صنف الليّاز ، يُحفِّز نزع الأمين من الهيستيدين ونقله إلى اليوروكانات ، وهي الخطوة الأولى في تقويض الهيستيدين . يسبّب عوز هذا الإنزيم ـ وهي خَلَّة مُتَنَحيّة جَسَدِيّة ـ وُجودُ الهيستيدين في الدَّم .

يُستَخدم أيضاً في تشخيص ورم القواتم ، كما استُعمل في معالجة تظاهرات تحسّسيّة مَتنوّعة ، ولإزالَة التحسّس في حالات فرط الحساسيّة ، ومعالجة الأدواء الوعائيّة المحيطيّة وداء مينيير والصداع .

وُجودُ الهيستامين في الدَّم **histaminemia**

الهيستامين : الاسم الكيميائيّ : (1H-imidazole-4-ethanamine) ، وهو منتَج منزوع الكربوكسيل للهيستيدين $C_5H_9N_3$ يوجد في جميع أنسجة الجسم وخاصّة الخلايا البدينة والقَعدات الدّمويّة المتعلّقة بها ، يوجد أعلى تركيزَ له في الرئتين . يوجد أيضاً في الإرجوت ونباتات أخرى ، ويمكن تخليقه خارج الجسم من الهيستيدين وحمض الستريك . يمتلك الهيستامين ، وظائف عديدة هي : (1) توسيع الشّعيرات الذي يزيد نفوذيّة الشّعريّات ويؤدّي إلى انخفاض في ضغط الدّم ، (2) تقلّص معظم الأنسجة العضليّة الملساء بما فيها العضلات الملساء القصبيّة في الرئة ، (3) تحريض زيادة مفرزات المعدة ، و (4) وزيادة سرعة القلب . وهو مسؤول عن الاستجابة الثلاثيّة لمرض الجلد ، ومتورّط كوسيط في فرط التّحسّس العاجل . وتبعاً لقاعدة التأثيرات المناهضة لمضادّات الهيستامين ، فمن المفروض أن تكون المستقبلات الخلويّة للهيستامين على نمطين : المستقبلات H_1 التي تتواسط تقلّص العضلات الملساء والتأثيرات على الشعيرات ، والمستقبلات H_2 التي تتواسط زيادة سرعة القلب وإفرازات المعدة .

هيستامينيُّ الفِعْل **histaminergic**

يدلّ على استجابات مستقبلات الهيستامين للهيستامين الذي تم إحصاره بمناهضات الهيستامين (مثال : كالسيميتيدين) .

صَدْمَة هيستامينيّة **histaminia**

الزيادة المفاجئة لإفراز الهيستامين في الدم ، وهي مساوية لمصطلح الصدمة التأقية .

والآفات الالتهابية للقلب وبالأخص الحمى الروماتزومية ، تحتوي على نواة بيضاوية أو دائرية مع كروماتين على شكل الشريط .

مُنْسجَةٌ بزُرْقَة البَحْر **sea-blue histiocyte**

مُنسجَةٌ محبّبة رغويّة شاذّة بلون زُرْقَة البَحْر ، تحتوي على مادّة سيرويديّة ؛ تُشاهَد في مُتَلاَزِمَة المُنْسجَةُ بزُرْقَة البَحْر وداء نيمان بيك وبعض أشكال فقر الدّم الانحلاليّ .

مُنْسجات جَوَّالة **wandering histiocytes**

هيَ بلاعم متحركة نشطة ، عادة لها شكل أميبي وسطح متجعد ، تتواجد بأماكن الالتهاب .

شبيهٌ بالمُنسِجة **histiocytoid**

خلايا تمتلك شكلاً شبيهاً بالمنسجات أو البلاعم .

وَرَمُ المُنسِجات **histiocytoma**

ورم يحتوي على خلايا المنسجات (البلاعم) .

وَرَمُ المُنْسجات اللِّيفيّ الحميد **benign fibrous histiocytoma**

أيّ من مجموعة الأورام الحميدة التي تصيب الأدمة وتتميّز بالمنسجات والأرومة الليفيّة . تصنيف هذه الأورام متغيّر ، يشمل المصطلح أحياناً عدّة أنماط من الأورام مثل الورم الليفيّ الجلديّ ، والتليّف العُقَيديّ تحت البشرة والورم الوعائيّ المصلّب ؛ ولكنّه يُستَعمل في حالات أخرى كمرادف لواحد أو أكثر من هذه المصطلحات .

وَرَمُ المُنْسجات اللِّيفيّ **fibrous histiocytoma**

يسمى أيضاً ورم ليفيّ جلديّ ، وهو تنشؤ حميد جيبي حمامي ، محدد ، يتكون في الأدمة ، خاصة على الأطراف السفلية للسيدات بعد أي رضح خفيف ، يحتوي على عدد كبير من خلايا المنسجة التي تتمايز وتشبه الأرومة الليفية .

وُجودُ الهيستيدين في الدَّم **histidinemia**

اعتلال حمضمينيّ جَسَديّ مُتنَحٍّ ناتج عن عوز إنزيم أمونيا ليّاز الهيستيدين ؛ يتميّز بتراكم الهيستيدين في المصل وإطراح الهيستيدين ومستقلباته في البول ، إلا إنّه حميد عادة . يمكن أن يسبّب في بعض الحالات خلل أداء الجهاز العصبيّ المركزيّ .

بيلة هيستيدينيّة **histidinuria**

زَيَد الهيستيدين في البول ، الذي يحدث عادة في إطار وُجودُ الهيستيدينِ في الدَّم أو خلال فترة الحمل .

سابقة بمعنى النَّسيج **histio-**

شكل أو صيغة اتّحاديّ تدلّ على العلاقة مع النسيج .

أرومة المُنسِجة **histioblast**

هي مُنسجة موضعيّة (بلعم) ، وتمثل شكلاً من أشكال عديدة للخلية البلعمية وحيدة النواة الموجودة في الأنسجة ، تنشأ من الخلايا الجذعية المكونة للدم بنقي العظم ، وظيفتها البلعمة غير النوعية واحتساء الخلايا الغريبة وقتل الكائنات الحية الغريبة المبتلعة وهضمها وتجلية المستضد للخلايا التائية والبائية ، وإفراز العديد من الإنزيمات والبروستاجلاندين والليكوترين .

المُنسِجة **histiocyte**

(= البلعم) **(=macrophage)**

هي مُنسجة موضعيّة (بلعم) ، وتمثل شكلاً من أشكال عديدة للخلية البلعمية وحيدة النواة الموجودة في الأنسجة ، تنشأ من الخلايا الجذعية المكونة للدم بنقي العظم ، وظيفتها البلعمة غير النوعية واحتساء الخلايا الغريبة وقتل الكائنات الحية الغريبة المبتلعة وهضمها وتجلية المستضد للخلايا التائية والبائية ، وإفراز العديد من الإنزيمات والبروستاجلاندين والليكوترين .

المُنسجَةُ القَلْبيَّة **cardiac histiocyte**

تسمى أيضاً خليّة آنيتشكوف ، وهي خلية بلعمية معدلة بدينة ، موجودة في أجسام آشوف

كَثْرَةُ المُنْسجات الإكْسيَّة **histiocytosis X**

الاسم السابق لكَثْرَة مُنْسجات خَلاَيا لاَنْجَرْهانس ، وهي مَصطلَح شامل يشمل مجموعة من الاضطرابات المتميّزة بتكاثر خلايا لانجرهانس ، الأطفال أكثر إصابة بها من البالغين . قد تكون الآفات وحيدة البؤرة ، ويمكن أن تكتنف نقي العظم أو الجهاز الصّمّاويّ أو الرئتين (إصابة الرئتين أكثر شيوعاً لدى البالغين منها لدى الأطفال) . ورغم كون السبب غير محدَّد فإنّه يُعتَقَد أنّ هذه الاضطرابات تنشأ عن اضطراب في تنظيم الجهاز المناعيّ .

كَثْرَةُ المُنْسجات الشَّحْميَّة **lipid histiocytosis**

كثرة المنسجات مع تجمع هيولي للشحم ، غالباً الشحمي الفسفوري (داء نيمان بيك) ، أو الجلوكوسيربيروزيد (داء غوشيه) .

كَثْرَةُ مُنْسجات خلاَيا لاَنْجَرْهَانس **Langerhans cell histiocytosis**

مصطلح شامل يشمل مجموعة من الاضطرابات المتميّزة بتكاثر خلايا لانجرهانس ، الأطفال أكثر إصابة بها من البالغين . قد تكون الآفات وحيدة البؤرة ، ويمكن أن تكتنف نقي العظم أو الجهاز الصّمّاويّ أو الرئتين (إصابة الرئتين أكثر شيوعاً لدى البالغين منها لدى الأطفال) . ورغم كون السبب غير محدَّد فإنّه يُعتَقَد أنّ هذه الاضطرابات تنشأ عن اضطراب في تنظيم الجهاز المناعيّ . يُسمّى أيضاً الورم الحُبَيبيّ اليوزينيّ أو الوُرام الحُبيبيّ و وُرام خليّة لانجرهانس . كان يُسمّى سابقاً كَثْرَةُ المُنْسجات الإكْسيَّة .

كَثْرَةُ مُنْسجات خلاَيا لاَنْجَرْهَانس ، حادّة الانتشار **Langerhans cell histiocytosis, acut disseminated**

هو داء ليترر ـ سيوه (Letterer-Siwe) ، داء يصيب الأطفال ، ذو وراثة جسدية متنحية ،

وَرَمُ المُنْسجات الجلديّ **histiocytoma cutis**

يسمى أيضاً ورم ليفيّ جلديّ ، وهو تنشؤ حميد جيبي حمامي ، محدد ، يتكون في الأدمة ، خاصة على الأطراف السفلية للسيدات بعد أي رضح خفيف ، يحتوي على عدد كبير من خلايا المنسجة التي تتمايز وتشبه الأرومة الليفية .

وَرَمُ المُنْسجات الشَّحْمِيّ **lipoid histiocytoma**

نمط من الورم الأصفر الليفيّ المحتوي على عنصر ليفي ورمي ، يمكن اعتبارها صنفاً فرعياً أو نمطاً فرعياً من ورم المنسجات الليفي الحميد أو الخبيث .

وَرَمُ المُنْسجات اللِّيفيّ الخَبيث **malignant fibrous histiocytoma**

أيّ من مجموعة الأورام الخبيثة التي تحتوي على خلايا تشبه المنسجات والأرومة الليفيّة يحدث بشكل مهيمن في الأنسجة الرخوة لمتوسطيّ العمر من البالغين ، واستناداً إلى موضع الورم والنظام التصنيفيّ فإن المصطلح يُستعمل أحياناً كمرادف أو كمصطلح عام يتضمّن آفات مشابهة مثل : الورم الأصفر الليفيّ اللانمطيّ والساركومة الليفيّة الجلديّة الحدبيّة . تُقسَم المجموعة إلى خمسة نُميطات هيستولوجيّة : شبه الورم الوعائيّ والخليّة العملاقة والالتهابيّ ومخاطيّ الشكل وأورام المنسجات الليفيّة الخبيثة حصيريّة الشكل متعدِّدة الأشكال .

وُرامُ المُنسجات **histiocytomatosis**

أيّ اضطراب معمّم يصيب الجملة الشبكيّة البطانيّة ، مثل : داء الأورام الصفر المنتشرة أو داء غوشيه أو داء نيمان بيك أو الوُرام الحُبَيبيّ اللمفيّ .

كَثْرَةُ المُنْسجات **histiocytosis**

حالة تتّسم بالظهور الشاذّ للمنسجات (البلاعم) في الدّم .

كَثْرَةُ الْمُنْسجات بزُرْقَة البَحْر **sea-blue histiocytosis**

اضطراب نادر يتميز بوجود منسجات شاذة ، ذات لون زرقاء بصبغة جيمزا ، تترافق مع تضخم الطحال ، ويمكن أن يتطور المرض بصورة سريعة إلى تشمع مترق وفشل كبدي والوفاة غالباً ما يكون السبب غير معروف .

كَثْرَةُ الْمُنْسجات الجَيبيَّة **sinus histiocytosis**

اضطرابَ يصيبَ العقَد اللمفيّة ، يحدث فيه أن تمتلئ الجيوب المتمدِّدة بالكامل ـ أو أقلّ قليلاً ـ بالمنسجات نتيجة الانقسام الفاعل للخلايا الشاطئيَّة أو الخلايا المبطنة .

كَثْرَةُ الْمُنْسجات الجَيبيَّة المُتَرافِق مع تَضَخُّم العُقَد اللِّمْفيَّة **sinus histiocytosis with massive lymphadenopathy (SHML)**

يسمى أيضاً روزيه ـ دورفمان (Rosai-Dorfman) ، وهو مرض نادر يصيب الأطفال والبالغين ، يحدث فيه تضخم شديد للعقد اللمفاوية الرقبية وتكون مليئة بالمنسجات ، ويترافق مع فقر الدم ، وكثرة العدلات وسرعة تثقل الكريات الحمر وفرط جاما جلوبولين الدم .

نسيجيُّ المَنْشأ **histiogenic (= histogenous)**

انظر تحت histogenous .

يرجع منشأه إلى نسيج متكون في الجسم .

نسيجيُّ الشَّكل **histioid**

1 ـ يأخذ شكل النسيج أو الشبكة .

2 ـ ينشأ ويتطور من نوع واحد من الأنسجة .

3 ـ شبيه بنسيج موجود بالجسم .

مُهَيِّجٌ للأنسِجَة **histio-irritative**

عامل يسبب تهيجاً وحساسية للأنسجة .

وَرَمٌ نسيجيّ **histioma**

تنشؤ حميد ، عناصره الخلوية والهستولوجية مشابهة لتلك الخاصة بالنسيج الطبيعي المشتق منها هذه الخلايا التنشؤية .

يتميز بآفات جلدية شبيهة بالتهاب الجلد المثي وميل للنزف ، تضخم للطحال والكبد مع فقر دم مترق ، إذا لم يعالج فهو مميت غالباً .

كَثْرَةُ مُنْسجات خَلاَيا لأنْجَرْهَانس ، مُتَعَدِّدة البُؤَر **Langerhans cell histiocytosis, multifocal**

كَثْرَةُ مُنْسجات خَلاَيا لأنْجَرْهانس تحدث على شكل تراكم مُؤتَكل لخَلاَيا لأنْجَرْهانس المتكاثرة ضمن جوف نقيَ العظام عموماً . غير أنّه يصيب الجلد والَلثة والرئتين والمعدة . يصيب الأطفال في الأعمّ الأغلب ، ويترافق مع طفح مَثِّيّ وحمّى وكثرة حدوث التهاب الأذن الوسطى والتهاب الخُشَّاء وعدوى السبيل التنفّسيّ العلويّ ومع تضخّم العقد اللّمفيَّة وتضخّم الطِّحال . عندما يظهر الثالوث المؤلّف من عيوب العظم القُبّيّ والجحوظ والبُوالَة التَّفهَة يمكن أن تُعتَبَر أنّها داء هاند ـ شولَر ـ كريَستيان .

كَثْرَةُ مُنْسجات خَلاَيا لأنْجَرْهَانس ، وَحيدةُ البُؤْرَة **Langerhans cell histiocytosis, unifocal**

كَثْرَةُ مُنْسجات خَلاَيا لأنْجَرْهانس تحدث على شكل آفةَ وحيَدة حالّة للعظم تصيب عادة العظام الطويلة أو المسطّحة ؛ قد تكون لاعَرَضيّة وقد تُسبّب الألم العظميّ والإيلام والتورّم والكسور المرضيّة أحياناً .

كَثْرَةُ الْمُنْسجات الخَبيثَة **malignant histiocytosis**

نمط نادر من كَثْرَةُ الْمُنْسجات يُشاهَد مترافقاً مع أنواع أخرى من الخباثةَ مثل َالابيضاض النقويّ الحادّ . قد تكون استحالة خبيثة للخلايا الجذعيّة من سلسلة الخلايا الوحيدة . تصيب عادة الأطفال والبالغين الشباب وهي ذات إنذار سيّء .

واستمراره في العمل بشكل جيد داخل جسم المتلقي .

المَنسجَة **histocyte**

هي مُنسجة موضعيّة (بلعم) ، وتمثل شكلاً من أشكال عديدة للخلية البلعمية وحيدة النواة الموجودة في الأنسجة ، تنشأ من الخلايا الجذعية المكونة للدم بنقي العظم ، وظيفتها البلعمة غير النوعية واحتساء الخلايا الغريبة وقتل الكائنات الحية الغريبة المبتلعة وهضمها وتحلية المستضد للخلايا التائية والبائية ، وإفراز العديد من الإنزيمات والبروستاجلاندين والليكوترين

كثرة المَنسِجات **histocytosis**

حالة تتّسم بالظهور الشاذّ للمنسجات (البلاعم) في الدّم .

تشخيص هيستولوجي **histodiagnosis**

التشخيص بوساطة الفحص المجْهَري للأنسجة .

تفكُك النّسيج **histodialysis**

تفتُّت أو تحطُّم الأنسجة .

تمايُزُ النّسيج **histodifferentiation**

اكتساب المميّزات النسيجيّة بوساطة مجموعات الخليّة التي تجعل كل نسيج مختلف عن غيره من الأنسجة الأخرى من حيث الشكل والوظيفة .

تألُقٌ نسيجيّ **histofluorescence**

تألّق يُنتَج في الجسم بتعريضه للأشعّة السينيّة التالي لإعطاء مادة ذات صفات تألقية ، وذلك لغرض التشخيص .

تكوُّنُ الأنسِجة **histogenesis**

تشكّل أنسجة أو تطوّرها اعتباراً من خلايا لا متمايزة من الطبقات الجذعيّة للمضغة .

مكوِّنٌ للأنسِجة **histogenetic**

منسوب إلى العوامل المحفزة على تكَوُّنُ الأنسجَة وتمايزها .

نسيجيُّ المَنْشأ **histogenous**

مكوَّن من الأنسجة ، أو ذو نشأة من النسيج .

نسيجيّ **histionic**

منسوب إلى النسيج أو مشتقّ منه .

سابقة بمعنى النّسيج **histo-**

شكل اتّحادي يدلّ على العلاقة مع النسيج .

التَّصْويرُ الإشْعاعِيُّ الذّاتيُّ للنّسيج **histoautoradiography**

أرومَة مُنسِجَة **histoblast**

خليّة مشكّلة للنسيج المتكامل .

كيمْيائيٌّ نسيجيّ **histochemical**

منسوب إلى الكيمْياءُ النَّسيجيَّة أو نشاط الخلايا أو الأنسجة التفاعلية .

الكيمْياءُ النّسيجيّة **histochemistry**

فرع من الهيستولوجيا يتمّ فيه التعرّف على المركّبات الكيميائيّة داخل الخلايا والأنسجة .

مُعالجَة كيمْيائيَّة نَسيجيَّة **histochemotherapy**

معالجة الأمراض بواسطة العوامل الكيميائية ، وتطبق على استخدام المواد الكيميائية التي تؤثر على الكائن الحي المسبب للمرض دون الإضرار بجسم الإنسان .

داءٌ صِباغيٌّ نسيجيّ **histochromatosis**

أي من الأدواء العديدة التي تصيب الجهاز الشبكي الوعائي .

ناقِضَة النّسْج **histoclastic**

تُطلق على خلايا خاصّة لها القدرة على تفكيك النسيج .

هِيْستولوجيٌّ إكلينيكي **histoclinical**

تقييم مشترك هيْستولوجيٌّ إكلينيكي .

توافقٌ نسيجيّ **histocompatibility**

1 ـ القدرة على أو حالة الكون مُتَوَافق نَسيجيًّا .

2 ـ مقدار الدرجة التي يكون فيها فردَان مُتَوَافقين في التركيب النسيجي .

مُتوَافِقٌ نَسيجيًا **histocompatible**

منسوب إلى المتبرّع والمتلقّي اللذين يتشاركان في عدد من العوامل المُتَوافقة نَسيجيًّا ، وهو السبب في قبول الطُّعم أو النسيج المزروع

histohematogenous **نسيجيٌّ ودَمويُّ المَنْشأ**

مكوَّن من كلّ من الدّم والأنسجة .

histohydria **وَذمَةُ الأنسجَة**

وجود كميّة مفرطة من الماء في أنسجة الجسم .

histohypoxia **عَوَزُ الأنسِجَةِ للأكسيجين**

تركيز قليل شاذ للأكسجين داخل الأنسجة ، من الممكن أن يكون ناتج عن نقص الإمداد الدموي .

histoid **شَبِيْهُ النَّسْج**

1 ـ شبكيّ الشكل .

2 ـ شكل متطوِّر من نوع واحد من الأنسجة .

3 ـ يشبه أحد أنسجة الجسم .

histoid **نسيجيُّ الشَكْل**

1 ـ شبكيّ الشكل .

2 ـ شكل متطوِّر من نوع واحد من الأنسجة .

3 ـ يشبه أحد أنسجة الجسم .

histogeny **تكوُّنُ الأنسِجَة**

تَكَوُّنُ الأنْسجَة وتطورها من خلايا غير متمايزة للطبقات الآنتاشية الخاصة بالجنين .

histogram **مُنَسَّج**

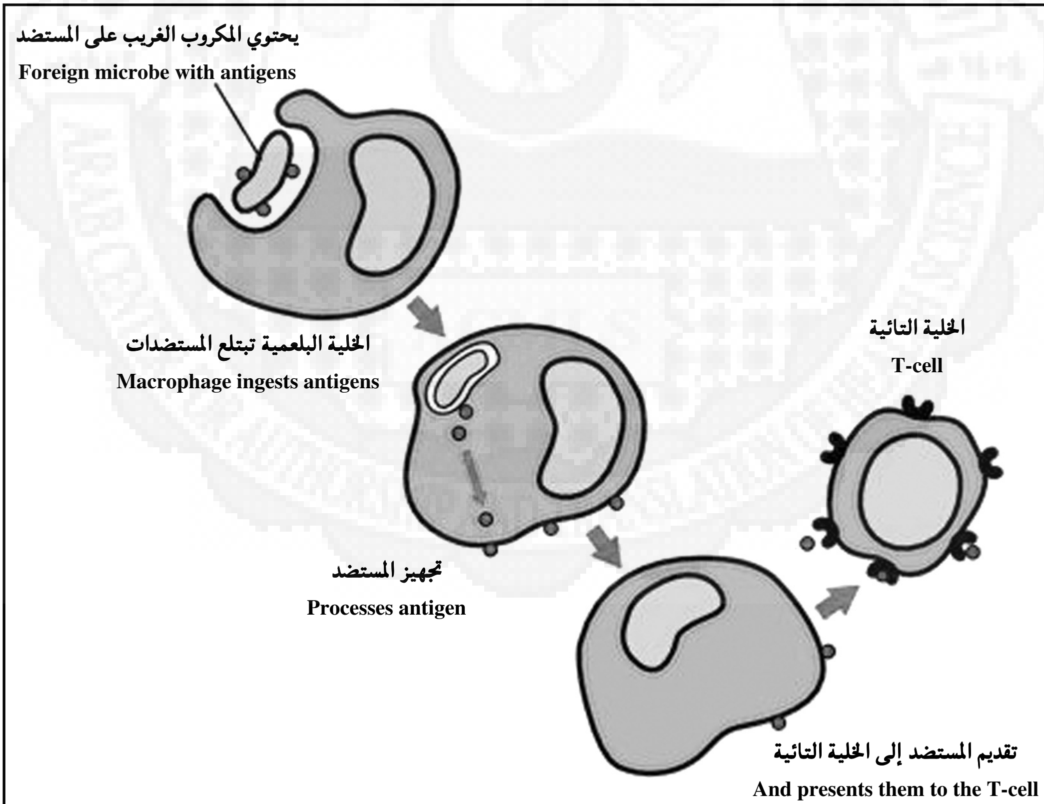
عرض تخطيطيّ لتكرار التوزّع ، يتظاهر بسلسلة من المستطيلات التي تقسم البيانات إلى صفوف . يشير ارتفاع أحد المستطيلات إلى عدد القيم التي يحتويها هذا الصفّ (صفّ التكرار) ويكون عرض كل قاعدة مكوناً من حجم الفواصل التي تمّ تقسيم الصفوف بها .

histography **توصيفُ الأنسجَة**

ذكر وصف الأنْسجَة ومكوناتها من الخلايا المختلفة .

histohematin **هيستوهيماتين**

صباغ الهيموجلوبين الموجود بمختلف الأنسجة .



Histocyte **المُنْسِجَة**

الهيستولوجيا الباثولوجيَّة **pathologic histology**

دراسة هيستولوجيا الأنسجة المريضة أو باثولوجية النسيج التي أدت إلي ظهور المرض .

الهيستولوجيا الطُّبُوغرافيَّة **topographic histology**

الوصف لَمضمون الأنسجة من خلايا مختلفة ، أو للطبقات المختلفة من أنسجة جسم الإنسان .

حُلالة نسِيجيَّة **histolysate**

المادّة النسيجية التي تنتج عن تَحَلُّلُ النُّسُج .

تحلُّل النُّسُج **histolysis**

انحلال الأنسجة أو تفكّكها ، وحدوث تبدلات بالبنية النسيجية تؤدي إلى تفككه وضياع معالمه .

حالٌّ للنُّسُج **histolytic**

منسوب إلى كل عامل يؤدي إلى تَحَلُّلُ النُّسُج أو متميّز به أو يؤدّي إليه .

وَرَمٌ نسيجيّ **histoma**

تنشؤ داخل الأنسجة ، قد يكون حميداً ، أو خبيثاً ، ناتج عن الانقسام غير المحكم للخلايا .

حؤول الأنسِجة **histometaplastic**

منسوب إلى التغيرات الشاذة في طبيعة الأنسجة ، أو متميّز به أو ينبّهه .

التَّيَسْجَة **Histomonas**

جنس من الأواليّ الأميبية السوطيّة من رتبة المُشَعَّرات متطفّلة في الأعور والكبد لدى الديك الروميّ والدجاج وطيور الدَرَجة والدجاج الغينيّ وطيور أخرى منزليّة وبريّة . النيسجة الروميّة هي النوع الوحيد الممرض ، وهي العامل السببي لداءُ النَّيْسَجات الذي يكون شديداً خاصّة لدى الديك الروميّ . تُنقَل عادة عن طريق بيوض الدودة المسودة المشاركة بالتطفّل للمتراكسة الدّجاجيّة .

داءُ التَّيَسْجات **histomoniasis**

مرض مُعد بالأواليّ تُسبّبه النيسجة الروميّة القاتلة للديك الروميّ بصفة نوعية رغم قدرتها

تنافرٌ نسيجيّ **histoincompatibility**

القدرة على رفض النسيج ، أو حالة كونه مُتَنَافراً مع ماحوله من الأنسجة ، وغالباً تسبب رفضَ الطعم النسيجي حال زرعه .

مُتَنَافِرٌ نسيجيًّا **histoincompatible**

منسوب إلى المتبرّع والمتلقّي اللذين يمتلكان اختلافات في العوامل المُتَوَافِقة نَسيجيًّا بدرجة كافية لتسبّب رفض الطُّعم .

حرَكة نسيجيَّة **histokinesis**

الدراسة الحركية داخل أنسجة الجسم .

هيستولوجي **histologic**

منسوب إلى الهيستولوجيا أو علم دراسة الأنسجة .

انظر تحت histology .

هيستولوجي **histological**

منسوب إلى الهيستولوجيا أو علم دراسة الأنسجة .

انظر تحت histology .

اِخْتِصاصيُّ الهيستولوجيا **histologist**

الشخص المتخصّ بدراسة الهيستولوجيا (علم الأنسجة) .

تقْنيُّ الهيستولوجيا **histologist technician**

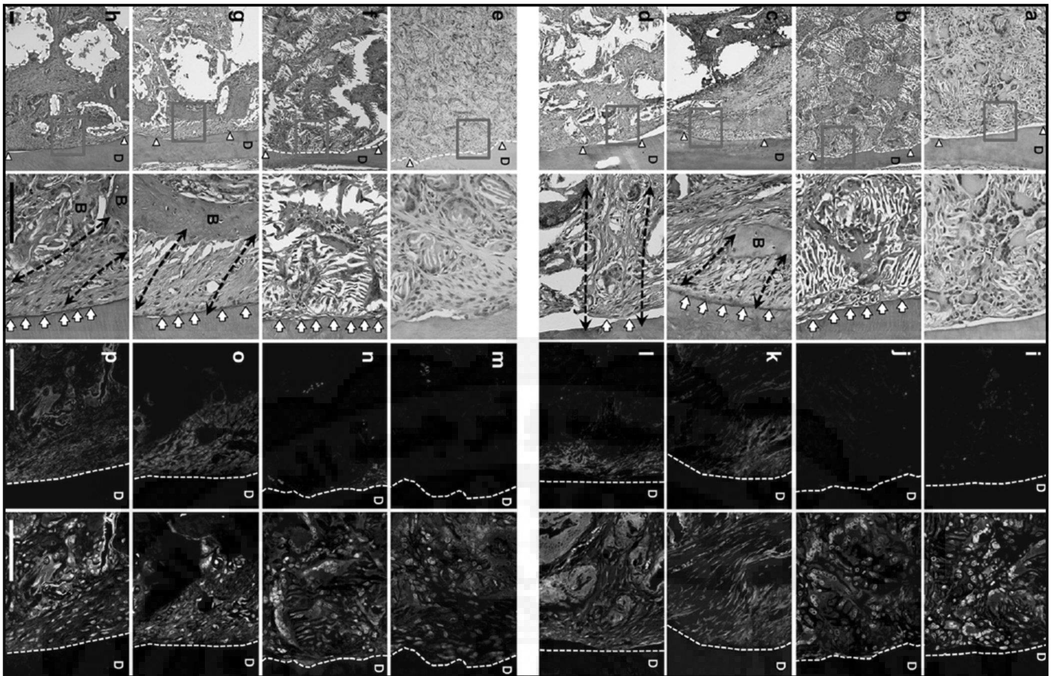
الشخص المدرب على تجهيز الأنسجة المختلفة للانصباغ وتحفيرها وتثبيتها من أجل دراستها تحت المجهر .

عِلْمُ الأنسِجَة ، النُّسُجيَّات **histology**

القسم من التشريح الذي يدرس البنية الدقيقة للأنسجة وتركيبها ووظيفتها . يُسمّى أيضاً التشريح المجهريّ .

الهيستولوجيا السَّويَّة **normal histology**

قسم من العلوم الطِّبية يهتم بدراسة هيستولوجيا الأنسجة الطبيعية ، وتركيبها ووظيفتها في الحالة الطبيعية بعد معالجتها وصبغها بمواد ملونة معينة .



Topographic histology الهيستولوجيا الطُّبُوغْرافيَّة

هيستون **histone**

بروتين بسيط يحتوى على العديد من المجموعات القاعديّة الذوّابة في الماء واللاذوّابة في الأمونيا المخفّفة. إنّ جلوبين الهيموجلوبين هو الهيستون. يشكّل الهيستون باتّحاده مع الأحماض النوويّة نوكليوهيستون الذي يترافق مع الحمض الريبي النوويّ منزوع الأكسجين في الكروماتين. بعضها سموم وتحوي كميّة معتد بها من الفسفور. عندما تتمّ معاملة الدّم بالهيستون، فإنّه يتعدّل بحيث يغدو تخثّرهُ صعباً. شوهد الهيستون في البول في حالات ابيضاض الدّمَ، وحالات الحمّى.

الهيستولوجيا العَصَبيَّة **histoneurology**

دراسة النواحي النسيجية للخلايا العصبية.

التَّواميسُ النَّسيْجِيَّة **histonomy**

الدّراسة العلميّة للأنسجة، والقائمة على ترجمة القوانين الكمّيّة المشتقّة من القياسات الهيستولوجيّة إلى مصلحات بيولوجيّة.

على إصابة الدجاج وطيور أخرى. يتميّز بآفات تقرّحيّة وتنخّريّة في الأعور والكبد وقد يكون الرأس مزرقّاً. يُسمّى أيضاً الزؤان والتهاب الأمعاء والكبد.

داءُ النَّيْسَجات في الدِّيك الرُّومي **histomoniasis of turkeys**

النمط القاتل من داءُ النَّيسَجات، ويشاهَد لدى الدّيك الروميّ، يتميز بإحداثه آفات في الأمعاء والكبد، وتلوّن عرف الديك بلون غامق.

الهيستولوجيا، عِلمُ الأنسِجَة، النَّسْجيَّات **histomorphology**

العلم المسؤول عن دراسة تشكل وتكوين الأنسجة المختلفة للجسم.

القِياس النَّسِيْجي **histomorphometric**

منسوب إلى قياس التعضّي أو التنظيم النسيجي والهيستولوجي لبنى الكائنات الحيّة.

فطارٌ نسيجيّ **histomycosis**

نوع من الفطريات التي تصيب الأنسجة.

مُخْتَبَرُ الهيستوباثولوجيا **histopathology laboratory**

قسم خاص يختص بدراسة التركيب النسيجي والخلوي للأنسجة المصابة بالأمراض والمعتلة بغرض تشخيص المرض .

مُعتاسُ بالأنسِجَة **histophagous**

هو تعبير يُطلَق على أوال ، خاصّة الطفيليّات البرّانيّة أو الدّاخليّة المهدّبة التي تتطفّل على الأنسجة الميّتة لأثويائها .

الفيزيولوجيا التَّسيْجيَّة **histophysiology**

دراسة العلاقة بين الوظيفة والبنية المجهريّة للخلايا والأنسجة .

وُجُوْدُ الهيستون في البَوْل **histonuria**

اِخْتِصاصِيُّ الهيستوباثولوجيا **histopathologist**

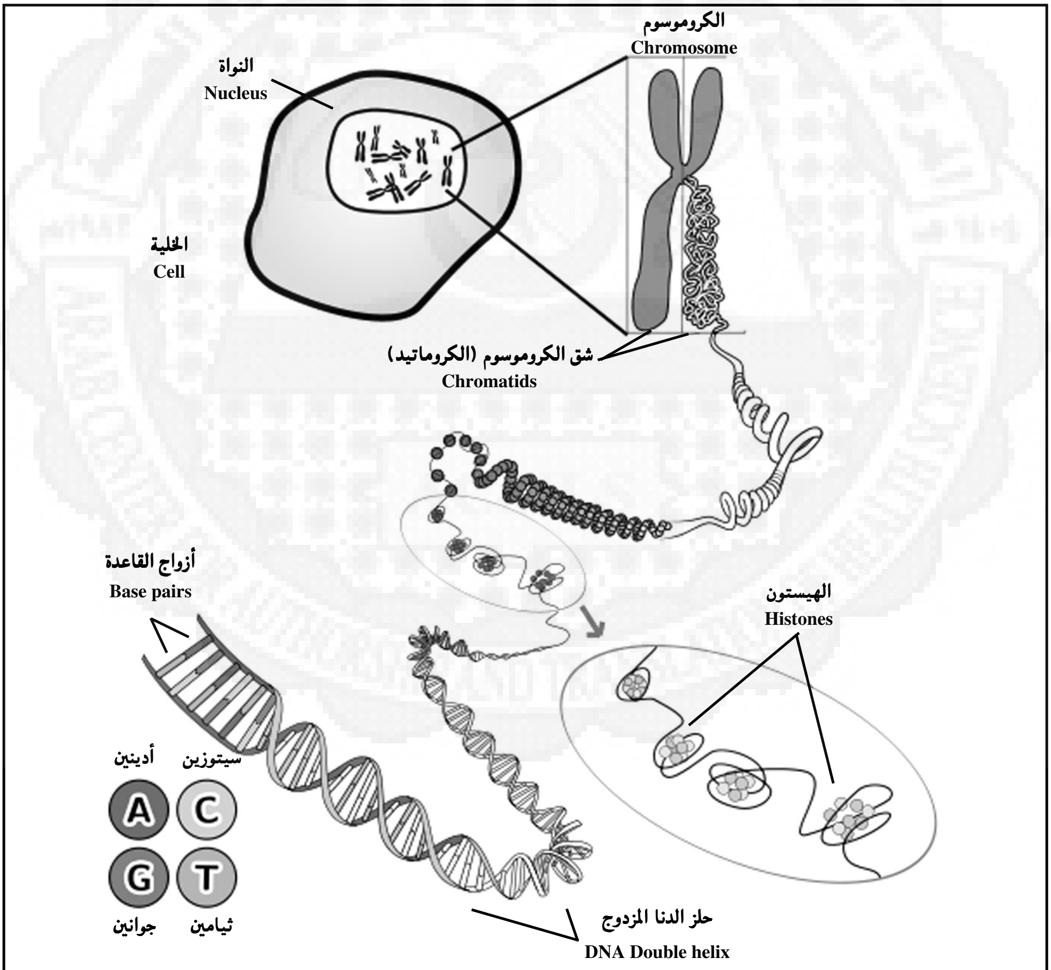
الشخص المدرب على دراسة الأنسجة الشاذة والمرضية الذي يفحصها بعد تلك الأنسجة وصبغها بمواد معينة لدراسة الخصائص الطبيعية وما طرأ عليها في حالة المرض .

الهيستوباثولوجيا **histopathology**

فرع من الباثولوجيا يختص بدراسة التركيب النسيجي والخلوي للأنسجة المريضة والمعتلة .

الهيستوباثولوجيا لألْتهاب اللّثّة **gingivitis histopathology**

دراسة التَركيب النسيجي والخلوي للثة الملتهبة .



Histone هيستون

المتغايرات الأخرى بامتلاكه بوغ دقيقيّ كبْرَويّ في المرحلة الرِّمّيّة .

النَّوسَجَةُ الكُمَّثريّة **Histoplasma pyriforme**

العامل السببي لداءُ النَّوسَجات الكلاسيكيّ ، يوجد على شكل خلايا صغيرة بيضويّة تشبه الخميرة تبدو في الأنسجة ، وكأنّها مُغمّدة إلا أنّها ليست كذلك . تنمو على شكل فطر أُفطوريّ في التربة وكخميرة أيضاً عند درجة حرارة تبلغ 37° درجة مئويّة على الأجار أو داخل النسيج . المرحلة المثاليّة (جنسيّاً) لها هي الأجيلويّة المغمّدة .

هستوبلازمين **histoplasmin**

تبعاً لأقرباذين الولايات المتّحدة . هو مستضدّ للاختبار الجلديّ يُحضَّر من الطور الأفطوريّ للكائنات الحيّة من النَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ . ولأنّ الاختبارات الجلديّة الإيجابيّة شائعة في المناطق الموطونة وتدلّ فقط على التعرّض السابق - وليس بالضرورة المرض الناشط - فإنّ الهستوبلازمين لا يفيد في تشخيص داءُ النَّوسَجات . يُستَعمل بشكل أساسيّ في المسحات الوبائيّة وفي اختبار الاستعطال الجلديّ في تشخيص العوز المناعيّ .

وَرَمٌ نوسَجِيّ **histoplasmoma**

ورم حُبَيبيّ مدوَّر يُصيب الرئة تُسبّبه العدوى بالنوسجة المغمّدة ، يُشاهَد بالتصوير الشّعاعيّ على شكل آفة بشكل قطعة النقود .

داءُ النَّوسَجات **histoplasmosis**

مرض معد ينتج عن استنشاق أبواغ النوسجة المغمّدة أو ابتلاعها أحياناً . وهو لاعَرَضيّ عادة ، غير أنّه قد يُسبّب في حالات قليلة التهاباً رئوياً حادّاً أو فرط التنسج الشبكيّ البطانيّ المنتشر المترافق بضخامة الطّحال والكبد وفقر الدّم أو العلّة المشابهة للنزلة الوافدة المترافقة بانصباب مَفصليّ وحُمامى عَقدَة . تكتنف العدوى المُستَنشَطَة - كما في المرضى منقوصيّ المناعة - الرئتين والسحايا والقلب والصّفاق والكظر

النَّوسَجَة **Histoplasma**

جنس من الفطريّات الناقصة من صنف الفطريات الخوطيّة ، من فصيلة الطّوقيّات .

النَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ **Histoplasma capsulatum**

العامل السببي لداءُ النَّوسَجات الكلاسيكيّ ، يوجد على شكل خلايا صغيرة بيضويّة تشبه الخميرة تبدو في الأنسجة وكأنّها مُغمّدة إلا أنّها ليست كذلك . تنمو على شكل فطر أُفطوريّ في التربة وكخميرة أيضاً عند درجة حرارة تبلغ 37° درجة مئويّة على الأجار أو داخل النسيج . المرحلة المثاليّة (جنسيّاً) لها هي الأجيلويّة المغمّدة . تتضمّن الأسماء القديمة لها النوسجة الكُمَّثريّة والمستخفية والمُتَعجِّرة المحفظة .

النَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ ضَرْبُ المُغَمَّدَة **Histoplasma capsulatum var. capsulatum**

العامل السببي لداء النوسجات التقليدي ، يحدث في الخلايا الشبيهة بالخميرة وتكون محفظة داخل الخلايا ، وتنمو كفطر أفطوري في التربة ، وكخميرة عند درجة 37° درجة مئوية سواء على الأجار أو داخل الأنسجة . الطور الجنسي يمثله «الأجيلوية المحفظة» .

النَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ ضَرْبُ الدوبوازيَّة **Histoplasma capsulatum var. duboisii**

شكل متغاير أضخم من الأشكال المتغايرة الأخرى ، وهو المسبّب في الشكل الإفريقيّ من داء النوسجات .

النَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ ضَرْبُ الرُّعامانيَّة **Histoplasma capsulatum var. farciminosum**

العامل السببيّ لالتهاب الأوعية اللمفيّة ، يختلف عن المتغايرات الأخرى بامتلاكه بوغ دقيقيّ كبْرَويّ في المرحلة الرِّمّيّة . يُسمّى أيضاً النَّوسَجَةُ الرُّعامانيَّة .

النَّوسَجَةُ الرُّعامانيَّة **Histoplasma farciminosus**

الاسم القديم للنَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ العامل السببي لالتهاب الأوعية اللمفيّة ، يختلف عن

داءُ النَّوسَجات الدوبوازيّة **histoplasmosis duboisii**

داءٌ يمكن تفريقه عن الشكل الكلاسيكيّ من داءُ النَّوسَجات بأشكال الخمائر الضخمة للنَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ ضَربُ الدوبوازيَّة الموجودة في الأنسجة .

داءُ النَّوسَجات العَينيّ **ocular histoplasmosis**

التهاب المشيميّة العينية المنتشر الناتج عن ندبة في محيط قعر العين قرب العصب البصريّ والمتميّز بآفات بقعيّة قرصيّة الشكل ، النوسجة المغمّدة متورطة بقوة بكونها العامل المسبّب لهذه الإصابة .

داءُ النَّوسَجات المُتَرقّيّ المُنتَشر **progressive disseminated histoplasmosis**

شكل مرضي يُشاهَد بشكل أساسيّ لدى الرُّضّع ومنقوصيّ المناعة من البالغين ، يسبّبه انتشار النوسجة المغمّدة من الرئتين إلى مناطق أخرى من الجسم ؛ يمكن أن تُسبّب التقرّح أو النزف أو الانسداد في الفم والبلعوم والسبيل المعديّ المعويّ ، ويمكن أن تُشاهَد في الجهاز العصبيّ المركزيّ على شكل التهاب دماغ بؤريّ أو التهاب سحايا منتشر .

تَصْوِيرُ الأنسِجَةِ الشُّعاعيّ **historadiography**

التصوير الشعاعيّ للمقاطع النسيجيّة المجهريّة المختلفة .

احْتِباسٌ نسيجيّ **historetention**

احتباس مادّة ما بواسطة الأنسجة .

تَمَزُّق نسيجيّ **historrhexis**

تفكّك النسيج ؛ مصطلح يدل على التخرب البؤريّ للنسيج العصبيّ ذي الطبيعة غير المُعْدية .

1 ـ تاريخ **history**
2 ـ سوابق

1 ـ تسجيل زمني لأحداث هامة في حياة الفرد .
2 ـ فرع من المعرفة يختص بتسجيل وتفسير الأحداث في الماضي على أسس محايدة

مرتّبة حسب كثرة إصابتها . يُسمّى أيضاً داء دارلينج .

داءُ النَّوسَجات الأفْريقيّ **African histoplasmosis**

داءٌ يمكن تفريقه عن الشكل الكلاسيكيّ من داءُ النَّوسَجات بأشكال الخمائر الضخمة للنَّوسَجَةُ المُغَمَّدَةُ ضَربُ الدوبوازيَّة الموجودة في الأنسجة .

داءُ النَّوسجات الأمْريكيّ **American histoplasmosis**

الإصابة بداء النوسجات الناتج عن العدوى بالنوسجة المغمدة ضرب المغمدة ، وهي من العدوى الفطرية الجهازية الشائعة في أمريكا ، النوع المنتشر منها يحدث مصاحباً للإصابة بالإيدز ، يتظاهر المرض باعتلال خطير في الجهاز البولي والتنفسي .

داءُ النَّوسَجات الخَيْليّ **equine histoplasmosis**

هو مرض معد مزمن يصيب الخيل ، ناتج عن الإصابة بالنوسجة الرعامانية ، يتميز بحدوث التهاب قيحي للأوعية اللمفية تحت الجلد ، والعقد اللمفية الناحية مكوناً قرحاً غير قابلة للالتئام .

داءُ النَّوسَجات المُغَمَّدَة **histoplasmosis capsulati**

مرض معد ينتج عن استنشاق أبواغ النوسجة المغمّدة أوابتلاعها أحياناً . وهو لاعَرَضيّ عادة ، غير أنّه قد يُسبّب في حالات قليلة التهاباً رئوياً حاداً أو فرط التنسج الشبكيّ البطانيّ المنتشر المترافق بضخامة الطّحال والكبد وفقر الدّم أو العلّة المشابهة للنزلة الوافدة المترافقة بانصباب مَفصليّ وحُمامى عَقدَة . تكتنف العدوى المُستَنشَطَة ـ كما في المرضَى منقوصيّ المناعة ـ الرئتين والسحايا والقلب والصّفاق والكظر مرتّبة حسب كثرة إصابتها . يُسمّى أيضاً داء دارلينج .

النباتات والحيوانات في بيئاتها المختلفة ، باستخدام طرق تميل أكثر إلى الملاحظة منها إلى التجربة ، ويشمل التاريخ الطبيعي البحث العلمي الخاص بعلم الأحياء والبيولوجيا الأرضية والكيمياء الحيوية ، مع محاولة التمييز بين الأنواع وتاريخ الحياة وتطورها على سطح الأرض .

التَّارِيْخُ السِّنِّيُّ السَّابق **past dental history**

تسجيل لمعلومات عن الصحة الفموية لفرد ما وكذلك لصحته العامة وحالته الطبية والرعاية الصحية المقدمة له بما فيها خضوعه لعمليات جراحية وتعاطيه لأدوية ذات طبيعة خاصة ، مثل مسببات الأرجية ، والرعاية الفموية الذاتية الخاصة بالفرد

التَّاريخُ السَّابق **past history**

سرد لكل الأحداث السابقة لحدوث المرض لفرد ما .

تاريخُ المَريض **patient's history**

هو تجمع لمعلومات عن حياة المريض وحالته الصحية في الوقت الحاضر والماضي ، ويساعد بحوالي 70٪ من الوصول للتشخيص والمعالجة ، ويشمل عدة مراحل : التاريخ الشخصي وبيانات عامة عن المريض ، التاريخ الصحي الحالي ، التاريخ الصحي السابق ، التاريخ العائلي ، سلوكيات المريض وعاداته ونمط حياته ، التاريخ المهني (Occupational histroy) .

التَّاريخُ الحاليّ **present history**

سرد لمعلومات خاصة بالمرض أو الشكوي الحالية للمريض ، وعادة ما يتم جمعها من اجابة المريض لأسئلة يلقيها عليه الطبيب ، وتشمل ، تاريخ بداية الأعراض ، واستمراريتها ، ومعاودتها للظهور مرة أخرى وتطور الحالة المرضية والمدة الزمنية لكل مرحلة والعوامل المؤثرة على المرض .

للوصول إلى حقائق وقواعد تساعد على فهم الحاضر والتنبؤ بالمستقبل .

3 ـ جملة الأحداث والأحوال التي يمر بها كائن حي على مدار الزمن وخاصة من جانب الصحة والمرض .

تاريخُ الحالَة **case history**

سرد معلومات متعلقة ، أو تجميع لبيانات عن فرد ، أو عائلة ، أو مجموعة ما وتنظيمها بصورة تخدم أو تقدم كتسجيل سردي للحالة المطروحة ، ولها قيمة تحليلية خاصة في العمل المجتمعي أو التحليل النفسي والطبي للحالة .

التَّاريخُ السِّنِّيّ **dental history**

تسجيل لمعلومات عن الصحة الفموية لفرد ما وكذلك لصحته العامة وحالته الطبية والرعاية الصحية المقدمة له بما فيها خضوعه لعمليات جراحية وتعاطيه لأدوية ذات طبيعة خاصة ، مثل مسببات الأرجية ، والرعاية الفموية الذاتية الخاصة بالفرد .

التَّاريخُ العائليّ **family history**

ملخص لدراسة لتاريخ الحالات المرضية عبر أفراد عائلة الشخص المريض : الأجداد ، الآباء ، الأبناء والأعمام (الأقارب من الدرجة الأولي) من حيث نمط الوراثة الخاص بها (مثل : التاريخ العائلي لسرطان الثدي من ناحية أقارب الأم) .

التَّاريخُ الطِّبّيّ **medical history**

سرد تفصيلي عن حقائق ومعلومات أثرت على تطور ونمو الفرد أو حالته الصحية مع حصر للأمراض والإصابات والمعالجات السابقة بالإضافة إلى ما يرويه المريض من شكاوى صحية وأعراض متعلقة بالمرض الحالي أو حالته الصحية الحالية ، وتشمل ذكر أول ظهور للأعراض وتكرارها والمعالجات ، وكل هذا يشجع في تشخيص المرض .

التَّاريخُ الطَّبيعيّ **natural history**

دراسة تاريخ المتعضيات والكائنات الحية بما فيها

غِذاءُ الأنسِجَة histotroph

مجموع الموادّ المغذّية التي تُقدَّم للمضغة من مصادر غير دم الأمّ لدى الحيوانات الولودة كالثدييات .

مُغَذّي الأنسِجَة histotrophic

1 ـ التحفيز على تكوين الأنسجة .

2 ـ منسوب إلى غذاءُ الأنسجَة ، مع الإشارة إلى التغذية عبر غذاءُ الأنسجَة .

نَسيجِيُّ التَوَجُّه histotropic

امتلاك ألفة خاصّة لخلايا أنسجة ، محدودة من الجسم .

مُعايشُ الأنسِجَة histozoic

الاعتماد الكلي والعيش على الأنسجة أو ضمنها ، تطلق على الطفيليّات .

هيستوزيم histozyme

تَمْثيلِيّ histrionic

من طبيعة السّلوك المميّز لاضطراب الشخصيّة التمثيليّة أو يتعلّق به .

تَمْثيلٌ histrionism

الشخصية التمثيلية أو الهيسترية ، هو نمط من اضطراب الشخصية يتميز بسلوك انفعالي زائد وملفت للانتباه مع استخدام عوامل لفت جسدية وأحياناً إغراءات جنسية مع تغيرات سريعة في المزاج وتعبيرات عاطفية سطحية .

مُعَدّلُ الإصابَة hit rate

مقياس لمدى النجاح في تحقيق الهدف المنشود ، ويطلق عدة على مدى نجاعة دواء معين في معالجة مرض ما من خلال الجرعة الأولى .

مشبَك ، وصلة جر hitch

جهيزة أو أداة تقوم بتثبيته بشيء آخر .

مشبَك العضلة القَطَنيَّة psoas hitch

أحد أنماط المفاغرة الحالبيّة المثانيّة ، يتم فيها رفع المثانة ضمن تجويف البطن وخياطتها إلى العضلة القطنيّة الصغيرة أو وترها ، وذلك للسماح بإعادة زرع الحالب الذي توجد ثغرة في طرفه السفليّ .

التّاريخُ السَّابق previous history

يشمل سرد الأمراض السابقة ذات الأهمية الإكلينيكية التي أصيب بها المريض ، وكذلك الأمراض المزمنة والعمليات الجراحية السابقة ، الأدوية السابقة ذات التأثير الضائر على المريض ، والأدوية التي يتناولها بانتظام .

أخْذُ القصَّة ، أخْذ السِّيرَة والسَّوَابق history taking

هو تجميع لمعلومات عن حياة المريض وحالته الصحية في الوقت الحاضر والماضي ويساعد بحوالي 70٪ من الوصول للتشخيص والمعالجة ، ويشمل عدة مراحل : التاريخ الشخصي وبيانات عامة عن المريض ، التاريخ الصحي الحالي ، التاريخ الصحي السابق ، التاريخ العائلي ، سلوكيات المريض وعاداته ونمط حياته والتاريخ المهني .

التَنْظيرُ الطَيفِيُّ للأنسِجَة histospectroscopy

المناظرة والفحص بالمنظار الطيفي للنسيج .

تمايُزُ الأنسِجَةِ النهائِيّ histoteliosis

التمايز النهائيّ للخلايا التي أصبح الشّحم الذي تحتويه غير قابل للتراجع على نحو قطعيّ .

مُعالجَة نَسيجيَّة histotherapy

معالجة المرض بزرع أو معالجة أنسجة حيوانيّة ، أو اجزاء منها .

ثرومبينٌ نَسيجِيّ histothrombin

ثرومبينٌ يستحصل من النسيج الضامّ .

مِشْرَاح histotome

آلة لقطع شرائح رفيعة الثخانة من الأنسجة بغرض فحصها تحت المجهر .

تَشْريحُ الأنسِجَة histotomy

تشريح أو تسليخ الأنسجة إلى شرائح رفيعة الثخانة بغرض فحصها تحت المجهر .

سامٌ للأنسِجَة histotoxic

عامل سامٌ لنسيج أو لأنسجَة من الجسم ، أو له تأثير ضار عند دخوله أو تماسه مع الجسم .

1 ـ مختصر عُمْرُ النصف ـ 2 ـ مختصر فِقدانُ السَّمْع **HI**

(1= half life)

(2= hearing loss)

1 ـ عمر النصف : الوقت اللازم لتلاشي نصف العينة من جزئيات النوكليد المشع أو الدريرات الأولية ، وعادة ما يتناسب مع تركيزها .

2 ـ فقد أو عوز واضح لحاسة السمع .

هلا **HLA**

هي أحد المستضدات المتواجدة على سطح كريات الدم البيضاء عند الإنسان ، وهي اختصار (Human Leukocyte Antigen) وتتحدد على مناطق في الكروموسوم 6 .

مختصر داءُ الغِشاءِ الهَيالينِيّ **HMD**

(=Hyaline Membrane Disease)

مادة شبه ألبومينية شافة ناتجة عن التنكس النشواني تتوضع في أغشية الجسم المختلفة .

مُنَظَّمَة حِفظِ الصحَّة **HMO**

كيان عام يهتم بمختلف إمدادات الرعاية الصحية المستخدمة من قبل مجموعة من العامة مع إتاحة بدائل للممارسة الطبية مدفوعة التكاليف ، مع تعزيز ممارسات الطب الوقائي .

مختصر فيروسُ العَوَزِ المَناعِيِ البَشَرِيّ **HIV**

(=Human immunodeficiency virus)

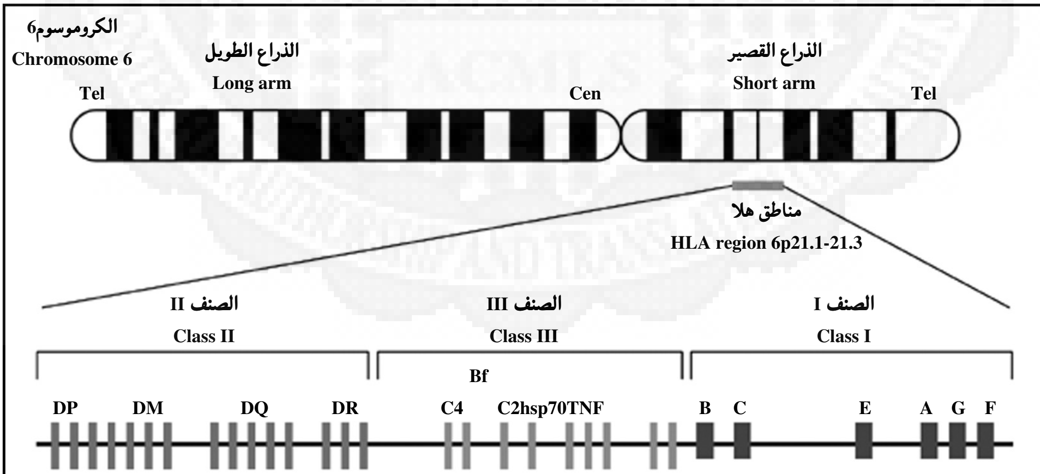
هو فيروس يهاجم جهاز المناعة بجسم الإنسان ، ويعطل عمله ويؤدي إلى إصابته بما يسمى «الإيدز» أو مرض «عوز المناعة المكتسبة» ، وغالباً ما يموت المريض جراء الإصابة بالعداوى الانتهازية والسرطانات المختلفة .

انتِبار **hive**

منطقة مرتفعة ملساء على سطح الجسم ، إما أن تكون حمراء اللون أو شاحبة ، تصاحبها حكة شديدة ، عادة تختفي تلقائياً خلال ساعات ، تمثل الآفة النمطية للشرى .

شَرًى **hives**

نوع من الحساسية (الأرجية) يكوِّن الطفح الجلدي ويتخذ شكل بثور حمراء ذات مركز فاتح اللون ، يؤدي لحكة قوية ، يعتقد أن سببه تفاعل وعائي أرجي مطلق للهيستامين ، ويمثل استجابة فيزيولوجية للجلد لأي من المستأرجات ، وقد يكون التفاعل شديداً مع إفراز كمية كبيرة للهستامين ويؤدي إلى الصدمة .



الخريطة الجينية الخاصة بمناطق مستضد الكريات البيض البشرية

Gene map of the human leukocyte antigen (HLA) region

HLA **هلا**

الأخلاقيات المتعارف عليها من خلال الممارسة والمستندة لقيم دينية وفلسفية ومجتمعية وتدعمها غالباً مجموعة من القوانين واللوائح المنظمة للعمل الطبي .

داءُ هودجكن **Hodgkin's disease**

[*داء منسوب إلى الطبيب الإنجليزيّ جوزيف هودجكن (Joseph Hodgkin) عاش ما بين (1788-1869)*] ، وهو اضطراب ورمي خبيث يصيب النسيج اللمفي ، ذو انتشار متدرج يتميز بظهور خلايا تسمي «خلايا ريد ـ ستينبرج» عند الفحص المجهري للأنسجة المصابة (الغدد اللمفية والطحال) ، تشمل الأعراض : التعب المستمر والحمي والتعرق الليلي ، فقدان الشهية والوزن ، تورم غير مؤلم للعقد اللمفية ، يصيب الرجال أكثر من النساء ، ويقسم هستولوجياً إلى أربعة أنماط : لمفومة هودجكن المصلبة العقيدية مختلطة الخلايا ، لمفومة هودجكن قليلة اللمفاويات ، لمفومة هودجكن كثيرة اللمفاويات التقليدية .

مِخطاطُ التَّحرُّك **hodograph**

عِلمُ السُّبُلِ العَصَبِيَّة **hodology**

الفرع من العلم الخاص بالمسارات العصبية المختلفة ، ودراسة تموضعها داخل الجسم .

بَضْعَة جِسْمِيَّة عَصَبِيَّة **hodoneuromere**

قطعة أو قسيم من الجذع المضغيّ مع الزوجين العصبيّين الخاصّين بها وفروعهما .

رُهابُ السَّفَر **hodophobia**

الخوف المرضي غير الطبيعي أو المفسر من السفر والبعد عن المنزل .

قَدُوم **hoe**

أداة قطع سنّيّة تكون حافّتها القاطعة باتّجاه الزاوية اليمنى من محور نصلها ، وبلا تضيّق عند الموصل بين عُنيقها والنّصل ؛ تُستَعمل لتفكيك بنية الأسنان المصابة بالتسوّس وتمليس جُدُر التجاويف وشحذ خطوط الزوايا ونقاطها .

الهولميوم **Ho**

رمز الهولميوم ، وهو أحد العناصر الكيميائية النادرة ، ويعتبر من اللانتانيدات ، عدده الذري : 67 ، ووزنه الذري : 164.930 .

أبَحّ **hoarse**

طبيعة أو نوعية للصوت مزعجة أو خشنة .

بُحّة **hoarseness**

نوعيّة الصوت الخشنة أو الصّاخبة . تُسمّى أيضاً الصوت الأجشّ .

1 ـ وِثاق **hobble**

2 ـ يَعْرَج

1 ـ الرباط المحكم لمجموعة من الأشياء مع بعضها .

2 ـ الحركة أو المشي بخطوات غير ثابتة أو بصعوبة .

عُرْقوبُ الحصان **hock**

المفصل الرُصُغيّ أو الناحية الرُصُغيّة من رُصْغ الساق الخلفيّة لرباعيّات الأقدام ، خاصة الخيل ، يُسمّى أيضاً الكاحل ومفصل العرقوب .

عُرْقوبٌ مُكَيَّس **capped hock**

كيسة شبيهة بالورم الرطب أو تسمّك في الجلد المغطّي لنقطة عظم العقَب لدى الحصان .

عُرْقوبٌ مُتَوَرِّم **curby hock**

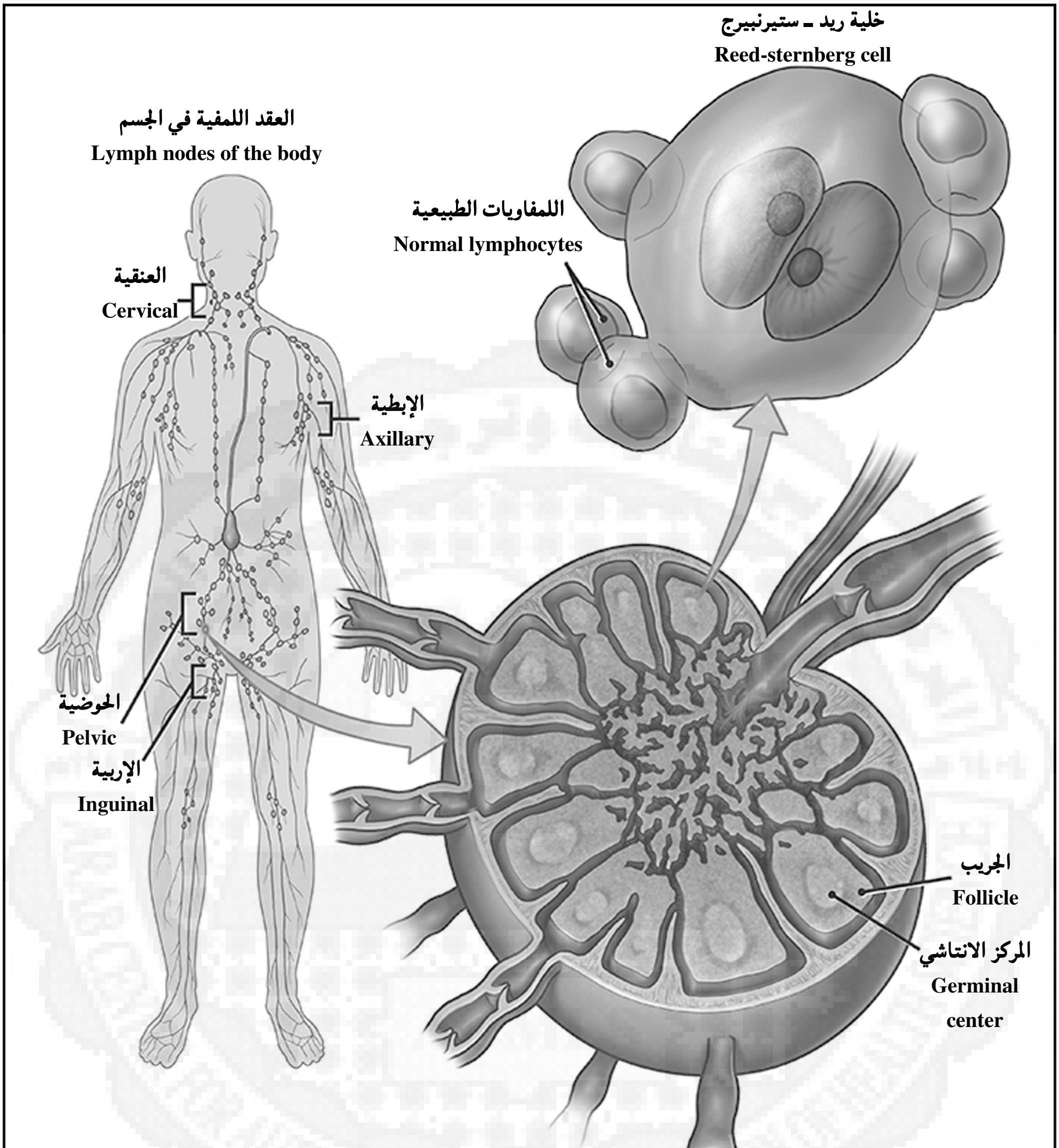
عرقوب مصاب بالدخس (مرض في الحصان) .

عُرْقوبٌ رَقَّاص **spring hock**

يسمى أيضاً الوتر المتوقّف ، وهو رمع عضلي يصيب الأطراف الخلية للحصان ، مسبباً لعيب في الخطوة ، خاصة عند رفع الطرف فجأة ونزوله على الأرض بصورة قوية مرة واحدة (شبيهة بالدق بمطرقة) .

أخلاقيَّاتُ الطبّ **hodegetics**

مجموعة من الآداب التي تنظم علاقة الطبيب مع المريض ، ومع زملائه من الأطباء وغيرهم من العاملين بالحقل الطبي ، وهي مجموعة من



Hodgkin's disease داءُ هودجكن

بَنَفْسَجِيَّة هوفمان **Hofmann's violet**

[صباغ منسوب للعالم الكيميائي الألماني أوجست ويليم فان هوفمان (August Wilhelm von Hofmann)، عاش ما بين (1818-1892)]، وهي خليط لصباغ غير نوعي من الباراروزانيلين الميثل والإيثيلات مع الروزانيلين، عادة ما يستخدم كصباغ قاعدي للون البنفسجية .

قَدُومُ دَوَاعِم السِّنّ **periodontal hoe**

أداة قطعة سنية تستخدم لإزالة القلح والرواسب المتكونة على سطح السن .

وَصيدٌ **hof**

الباحة من الهيولى الخاصة بالخليّة، و المحاطة بتقعّر النواة .

وصيدٌ نَوَوِيّ **nuclear hof**

hog **خِنْزير**

جنس من الثدييات ذوات الظلف غير المجترة ، يستخدم لأغراض تغذوية في بعض البلدان وفي بعض المنتجات الصناعية . تتعدد أنواعه ، من ما هو بري مفترس ، ومنها ما يستخدم في التجارب العلمية ، قد يصاب الخنزير بعدد من الطفيليات ويعتبر بمثابة عائل لها مثل : الدودة الشريطية وكذلك فيروس الأنفلونزا ، تعتبر الخنازير الأقرب تشريحياً للإنسان ، وأحياناً يتم استخدامها لإنتاج الأنسولين واستخدامه في علاج داء السكري لدى الإنسان .

hogg **حَمَل**

hoist tower **بُرْجُ الرَّفْع**

ساق رافعة مؤقتة ، تستخدم لرفع المواد في أعمال البناء والتشييد .

hol- **سابقة بمعنى الشُمُوْلِيَّة**

صيغة تركيبية تدل على الشمول والكلية .

holagogue **دَوَاءٌ شامِل**

عامل دوائي يعزز الشفاء لعديد من الأعراض في وقت واحد .

holandric **ذكريُّ الانتقال**

عامل يورَّث حصريّاً عن طريق الأصول الذكريّة ، ينتقل عبر جينات متوضّعة على الكروموسوم Y .

holarthritis **الْتِهابُ المَفاصِل الشّامِل**

التهاب معمم لكل أو لمعظم مفاصل الجسم .

holder **مِمْسَك**

أداة تستخدم لرفع أو مسك البنى التشريحية ، وفي طب الأسنان هي أداة لمسك شوكة عصب قناة الجذر والمناديل الورقية والإبر ، وأفلام التصوير الإشعاعي والحاجز المطاطي .

broach holder **مُمْسِكُ الشَّوكَة**

أداة تستخدم أثناء معالجة أقنية الجذور السنية .

cotton wool holder **مُمْسِكُ القُطْن**

أداة تستخدم لرفع القطن المعقم وتثبيته في مكان الاستخدام .

dental floss holder **مُمْسِكُ الخَيط السِّنِّيّ**

foil holder **مُمْسِكُ الرِّقاقَة**

matrix band holder **مُمْسِكُ شَريط المِسْنَدَة**

matrix holder **مُمْسِكُ المِسْنَدَة**

أداة تستخدم للقبض على المسندة .

mercury holder **مُمْسِكُ وعاء الزِّئْبَق**

napkin holder **مُمْسِكُ الفُوطَة**

needle holder **مُمْسِكُ الإِبْرَة**

root canal instrument holder **مُمْسِكُ أداة قَناة جَذْر السِّنّ**

rubber dam holder **ماسِكُ السَّدِّ المَطّاطِيّ**

sponge holder **مُمْسِكُ الإسْفَنْج**

holdfast **مُشَبِّث**

كتلة من المواد المُفرَزة بوساطة خليّة أو كائن حيّ تتعلّق بوساطتها بركازة أو سطح ما . تُسمّى أيضاً عضو مشبِّث أو عُضيّ .

holding **مَسْكَة**

instrument holding **مَسْكَةُ الأداة**

الأداة أو الجهيزة التي لها تطبيق معين أثناء المسك ، أو لها مسكة محددة .

hole **ثقب**

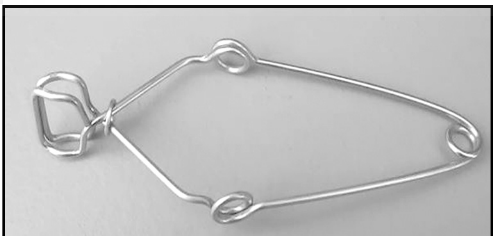
مصطلح يطلق للدلالة على فتحة أو ثقب .

beam hole **ثُقْبُ الحُزْمَة**

ثقب في الدرع الواقي بالمفاعل النووي ، من خلاله تمر حزمة الإشعاع ، خاصة النترونات لاستخدامها في الأغراض التجريبية .

bur hole **ثُقْبُ المِثْقَب**

واحد من سلسلة من الثقوب الموجودة في الجمجمة التي يتمّ إحداثها بوساطة مثقب أثناء حجّ القحف .



Holder مِمْسَك

1ـ سابقة بمعنى كامل **holo-**
2ـ سابقة بمعنى شامل

1ـ صيغة مدمجة بمعني كامل ، تشير إلى الكمال .

2ـ شكل مكافىء بمعنى كلي أو يشير إلى الكل .

دَمِيْجُ القَلْب **holoacardius**

توأم أحادي الزيجوت (Monozygotic twin) مُنْفَصِل مُمَثَّل بكتلة ليس لها شكل وغير قابلة للاستعراف ، حيث إن الأجهزة الوعائية للجَنينَيْن مُتَّصلة ، ويتم إنجاز دوران الدم بواسطَة قلب التوأم الأكثر كمالاً .

دَميْجُ القَلْب **holoacardius**
العَديمُ الرَّأس **acephalus**

جَنين توأم منفصل مُشكَّل بشكل ناقص يفتقر إلى القسم القحفي للجسم .

دَميْجُ القَلْب **holoacardius**
العَديمُ المُؤَخَّر **acormus**

جَنين توأم حرّ مُشكَّل بشكل ناقص ، يفتقر إلى القسم الذَنَبي للجسم .

دَميْجُ القَلْب **holoacardius**
العَديمُ الشَّكْل **amorphus**

جَنين توأم حرّ مُشكَّل بشكل ناقص بدون شكل وأجزاء قابلة للتَعَرُّف عليها بشكل كامل .

دَمِيْجُ الرَّأس **holoanencephalic**

الافتقار الكامل للقحف والمخ للجنين .

مُسْتَضِدٌ كامِل **holoantigen**

مُسْتَضِدٌ كاملو وليس ناشبة (الناشبة هي جزيء غير مَستضَد ، ولكنه قد يتفاعل مع الجسم المضاد) .

شُمُوْلِيُّ التَنَسُّج **holoblastic**

1ـ تَشَطُّر مستمر تُساهم فيه الخلية البيضيَّة (البَيْضَة) ؛ ويكون الانقسام كاملاً .

2ـ يُطلق على توليد الغُبَيْرات الأرومية الذي يستخدم فيه كل جدار الخلية لتشكيل الغُبيرة (Conidium) .

مُتلازِمَة شُمولِيَّة **holergasia**

متلازمة مرضية تشمل العديد من الأجهزة بالجسم وتحمل أكثر من عرض

الشُّمولِيَّة **holism**

النّظريّة التي تقول : «إنّ العوامل المحدِّدة في الطبيعة هي كائنات حيّة وهي كُلّيّات وليست آليّات ، وهي مُتَعَسِّرة الرَّدّ ومُستَقلّة ووظيفيّة أكثر من مجاميع أجزائها» .

شُمولِيّ **holistic**

اعتبار الإنسان ككيان وظيفي كامل ، وظيفيّاً أو للدلالة على كل ما يتعلق بالمفهوم القائم على كُلِّيَّة الإنسان .

الصِّحَّةُ الشُّمولِيَّة **holistic health**

هو نهج في الحَياة يعتمد على استبدال منهج التركيز على مرض أو علة في جزء معين بالجسم بالتركيز على الجسم ككل وكيفية تفاعل الشخص مع البيئة المحيطة . ويهتم هذا الاتصال بالعلاقة بين الجسد والروح والعقل .

عِلْمُ النَّفْس الشُّمولِيّ **holistic psychology**

مناهج يعتمد على العلاقة بين الجسد والروح والعقل في فهم القضايا النفسية للمريض التي يمكن أن تؤدي إلى مخاوف في مناطق أخرى .

1ـ تَجْوِيف **hollow**
2ـ مُجَوَّف

1ـ باحة خَفِيْضَة أو مُقَعَّرة .

2ـ منطقة مفرغة خالية من الداخل .

تَجْوِيفُ سيبيلو **Sebileau's hollow**

باحة خَفيْضَة تحت اللسان ، مُشَكَّلَة بمخاطية الفم والغُدد تحت اللسان .

ظَهْرٌ مُجَوَّف **hollow-back**

تجويف أمامي في انحناء الشوكة القطنية والعنقية كما هي ظاهرة من الجانب ، مما يجعل الظهر أكثر انحناءً .

الهولميوم **holmium**

أحد العناصر الترابية النادرة الرمز Ho ، العدد الذري : 67 ، الوزن الذري : 164.930 .

hologamy **إسْويَّة الأعْراس**
الحالة الذي تكون فيه الأعراس من نفس الحجم والنمط البِنْيَوي المشابه للخلايا الجَسديَّة .

hologastroschisis **انْشِقاقُ البَطْن الشَّامِل**
شُذوذ تَطوري يتميز بشَق يشمل طول البطن بكامله .

hologenesis **شُموليَّة الخَلْق (نظرية)**
النظرية التي تقول إن البشر مُتَأصلون في كل مكان على الأرض ، بدلاً من أن يكونوا مُتأصلين في إقليم أو أقاليم خاصة .

hologram **صورة ثلاثِيَّة الأبْعاد**
صورة ثُلاثية الأبعاد مُنْتَجة بواسطة التصوير ثُلاثي الأبعاد .

holography **تَصْويرٌ ثلاثِيُّ الأبْعاد**
تسجيل الصُّوَر بشكل ثُلاثي الأبعاد على فلم تصويري بتعريضه إلى حزمة ليزر مُنعكسة عَن الشيء المراد دراسته .

acoustical holography **التَّصْوير الثُّلاثِيُّ الأبْعاد الصَّوتيّ**
تصوير ثلاثي الأبعاد تتحول فيه أمواج الصوت المُنْعَكسَة عن الشيء قَيْد الدراسة إلى أمواج ضوئيَة التي تُحدث أثراً في الطبقة الحساسة في الفلم ، ثم عندئذ يتعرض لحزمة ليزر ليعطي المظهر ثلاثي الأبعاد .

hologynic **أنْثَويُّ الانْتِقال**
ما يورث حصرياً من سلالة الإناث فقط .

holomastigote **شامِلُ السِياط**
يملك عدة سياط منتشرة على سطح الجسم .

Holometabola **كامِلاتُ الانسِلاخ**
مجموعة من الحشرات التي تخضع لاستحالة كاملة .

holometabolous **كامِلةُ الانسِلاخ**
يشير إلى ما يخضع لاستحالة كاملة .

holomicrography **تَصْويرٌ مِجْهَرِيٌّ ثلاثِيُّ الأبْعاد**
استخدام التصوير الثلاثي الأبعاد لإنتاج صورة ثلاثية الأبعاد بأنواع عديدة من المجهر .

holocarboxylase synthetase deficiency **عَوَزُ مُخَلِّقَة الهولوكربوكسيلاز**
إنزيم يُحفِّز عملية إضافة البيوتين المُعْتَمدة على الأدينوزين ثُلاثي الفُسفات لأشكال صَميم الإنزيم من كَربوكسيلاز أستيل التَميم A ، وكربوكسيلاز ميثيل كروتونيل التميم A ، وكَربوكسيلاز بروبيونيل التميم A ، وكَربوكسيلاز البيروفات ، مما يشكّل الإنزيمات الكاملة النَشطَة ، عَوَز هذا الإنزيم ، قد يكون خَلَة مُتَنَحيَّة كروموسومية جَسَديَّة ، تُسبب عَوَز الكَربوكسيلاز المتعدد .

holocephalic **كامِلُ الرَّأس (مسنح)**
يُطلق على الجنين الذي له رأس كامل ولكنه مُعْوَز لأجزاء أخرى من الجسم .

holocephaly **كَمالُ الرَّأس**
سلامة الرأس عند وجود تشوهات شاملة لأي من أقسام الجسم الأخرى .

holocortex **مُجْمَلُ القِشْرة**
عضو مكتمل القشرة .

holocrine **مُنْفَرِزة**
متكاملة الإفراز ، يُشير إلى نمط الإفراز الغُدّي ، حيث تُشكِّل فيه الخلية المُفْرِزة الكاملة ، مع إفرازاتها المتراكمة ، المادة المُنْفَرَزة للغُدة وحدة واحدة ، كما هو الحال في الغُدَد الزُهْميَّة .

holodiastolic **شامِلُ الانبِساط**
يتعلق بالانبساط الشامل بعد التقلص .

holoendemic **تَوطُّنٌ مُطبق**
(= hyperendemic)
مُتَوطِّن باكر بمستوى عال في الحياة لدى جَمهرة من السكان ويُؤدي إلى حَالة من التوازن بحيث يُظهر السكان البالغون بيِّنَة على المرض أقل تواتراً من تلك التي يُظهرها الأطفال .
انظر تحت hyperendemic .

holoenzyme **عَميمُ الإنْزيم**
المركب الوظيفي المُشكَّل بتوليفة من صَميم الإنزيم والملائم من تَميمه الإنزيمي .

holophytic **نباتيُّ التَّغَذي**

له نمط تغذية أو إطعام يشبه ذلك الذي للنبات ، يطلق على بعض الحيوانات الأوالي المُخَلَّقَة ضوئياً .

holoplexia **الخَزَلُ العامّ**

(=general paresis)

حالة مرضية تحدث في المراحل المتقدمة من مرض الزهري بسبب التهاب السحايا والدماغ الذي يؤدي إلى تراجع تدريجي في الوظائف القشرية ، مما يتسبب في الخرف المترقي والشلل المتعمم .

holoprosencephaly **اِنْدِماجُ مُقَدَّمِ الدماغ**

فَشَل في تَشَطُّر الدماغ المقدَّم مع نُقيصَة في نمو نمط الخط الناصف الوجهي ، ويحدث التَصَقْلُب (أحَادي العين) بالشكل الوخيم . بسبب الكروموسوم 13 الإضافي (تَثَلُّث الكروموسوم 13 ، مُتَلازمة باتو) ، ثمة صفات مميّزة للحالة مثل : أذنان بتوضع منخفض ، شفة وحنك مشقوقين ثنائين الجانب ، صغر الرأس ، شُذوذات عَينية ، تَخلّف عقلي ، صمم ، اختلاج ، وعيوب حاجزية بُطَينية .

holomorphosis **تَرمُّمٌ شامِل**

تجدُّد تام لجزء مفقود .

holomyarial **عَضَلِيٌّ شامِل**

(في الديدان المدورة)

وجود مناطق من طبقات العضل مع غياب الخلايا العضلية ، وهذا موجود في الديدان المدورة .

holonephros **الكَليونُ الشَّامِل**

(في الجنين)

نوع من الكلى يحتوي على وحدة كلوية واحدة بجانب كل جسيدة على طول الجوف العام كاملاً .

holoparasite **دائِمُ التَّطفُّل**

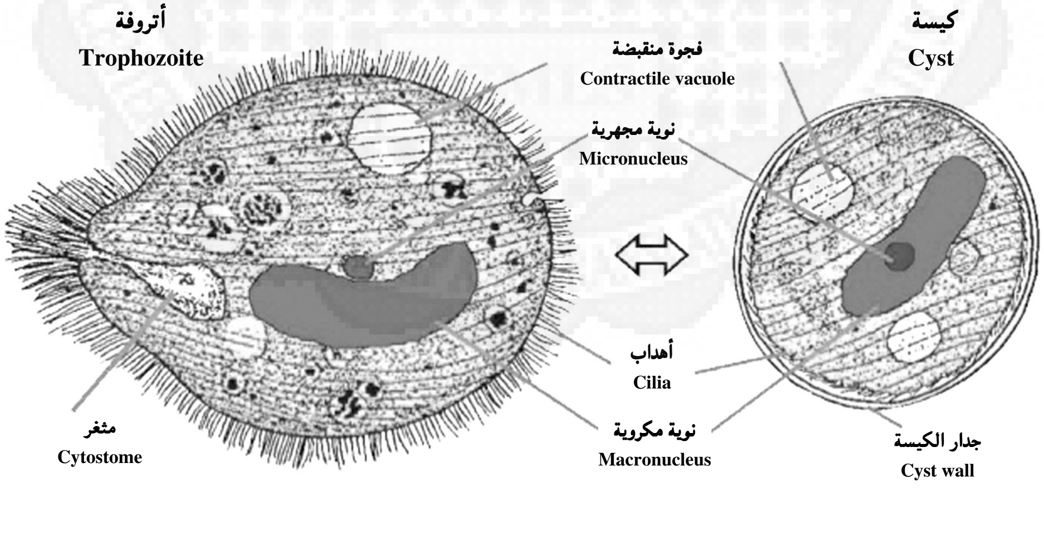
كائن يعيش كمتطفل دائم وبشكل كامل على كائن آخر .

Holophyra coli **القِرْبِيَّة القولونِيَّة**

(=Balantidium coli.)

نوع من الأوالي وهو الطفيلي المهدب الوحيد الذي يتطفل على جسم الإنسان وموجود أيضاً في أجسام القردة والخنازير .

انظر تحت balantidium coli. .



Holophyra coli **القِرْبِيَّةُ القولونيَّة**
(=Balantidium coli.)

familial alobar holoprosencephaly **انْدمَاجُ مُقَدَّمِ الدِّماغ العائليُّ اللاَّفَصِّيّ**

شكل طبيعي للكرموسومات ولكنها تشبه تلك التي تعود إلى التَثَلُّث الكروموسومي 13 .

انظر holoprosencephaly .

holorachischisis **انشِقاقُ العَمودِ الفِقري الكامِل**

holosaccharide **عَديدُ السَّكاريدِ الصرْف**

عـديد السكاريد المُكوَّن من وحـدات سكرية فقط .

holoschisis **انشِطار**

(=amitosis)

انقسام لا تَفتُّلي ، وهو انقسام مباشر للخلية عن طريق تشطر بسيط للنواة بدون تكون مغزل الانقسام التفتلي .

Holospora **كليَّةُ الأبْواغ**

جنس من الجراثيم .

holosymphysis **ارْتِفاقٌ كامِل**

holosystolic **شامِلُ الانقباض**

يتعلّق بالانْقباض الكامل التالي للتقلص .

holotetanus **تكزُّز شامِل**

تشنج عضلي للجسم كاملاً كنتيجة للإصابة بالذيفان .

holothurin **هولوثورين**

مَزيج سام للدم من الجليكوزيدات الستيرويديّة يُستَحصل عليه من الهولوثورينات أو الخيار البحري .

Holothyrus **القعْشوم**

جنْس من السوس منها نوع يسمى قشعوم دودة القَرمز موجودة في موريشس ، تُفرز مواد سامة تسبب الموت للبط والأوز والدجاج بعد ابتلاعها ، يمكن أن تسبب عند البشر تَورُّماً مؤلماً للّسان والحَلق عند البشر .

holotomy **استِئصالُ كامِلِ العُضْو**

holotonia **توَتُّريَّة شامِلة**

(=holotetanus)

تشنج عضلي للجسم كاملاً .

holotonic **متعلق بالتَوتُّريَّة الشَامِلة**

متعلق بتشنج العضل الكامل .

holotopy **مَوْضعُ العضو بالنسْبَةِ للكلّ**

مَوْضعُ العضو بالنِّسْبَة لكامل الجسم .

Holotrichidia **كامِلاتُ الأهْداب**

نوع من الأوالي مغطى كاملاً بالأهداب بشكل طولي موحد .

holotrichous **كامِلُ الأهْداب**

مُغَطّى بشكل مُوَحَّد بالأهداب .

holotype **المَزرَعة النَّمَطيَّة**

المَزْرَعَةُ النَّمَطيَّة لأنواع رئيسية أو فرعيِّة من المكروبات ، إمَا بسبب أنها كانت مُصَمَّمة بالنوع الأصلي أو بسبب أن النوع الأصلي كان مبنياً على ذريَّة واحدة فقط .

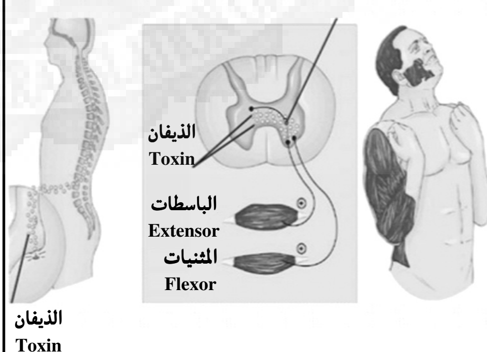
holoxenic **كامِلُ التَبيتِ الجُرْثوميّ**

حيوان نما تحت ظروف طبيعية ؛ أو يُطلق على حيوان لم يَنْمُ تحت ظروف مختبرية خاصّة ، كمُقابل للذي نما في بيئة خالية من الجراثيم .

holozoic **حَيَوانيُّ نَمَط التَغذي**

يملك نمطاً من التغذية أو الإطعام يشابه نمط الحيوان ؛ يعني أنه يبتلع كائنات حية كاملة أو جسيمات كبيرة نسبياً . يطلق عليه أيضاً ، ابتلاعي التّغذي .

الفيزيولوجية المرضية للتكزز
Pathophysiology of tetanus



Holotetanus **تَكَزُّز شامِل**

بَرْنامجُ الرِّعايَة المَنْزِليَّة — home care programme

برنامج يتكون من عروض وخدمات تقدم لأفراد المنزل من متخصصين في إدارة المنازل .

بَرْنامجُ الرِّعايَة المَنْزِليَّة المُرْتكزُ على المُسْتَشْفَى — home care programme hospital-based

برنامج معد من قبل المستشفيات من أجل توفير رعاية طبية منزلية للمرضى المؤهلين لذلك ، مثل برنامج رعاية ما قبل الولادة المنزلي .

خَدَماتُ الرِّعايَة المَنْزِليَّة — home care services

هي الأشغال المقدمة من قبل متخصصين في إدارة المنازل ، أو من ربة المنزل لرعاية الأفراد .

دارُ المُسنِّين — home for the aged

مكان يعيش فيه كبار السن ويحظوا فيه بالرعاية الكاملة من قبل أفراد مدربين

وكالَةُ الصِّحَّة المَنْزِليَّة — home health agency

مؤسسة متخصصة في تقديم خدمات الرعاية الصحية المنزلية عن طريق توفير الخدمات والأفراد المتخصصين .

مُساعِدٌ صحِّيٌّ مَنْزِليّ — home health aide

شخص مساعد متخصص في الرعاية المنزلية .

الرِّعايَةُ الصِّحِّيَّة المَنْزِليَّة — home health care

الرعاية الطبية التي يتلقاها المريض في المنزل من قبل متخصصين وعادة ما تكون أقل في التكلفة من المستشفى وتكون أكثر ملائمة لبعض المرضى .

الخَدَماتُ الصِّحِّيَّة المَنْزِليَّة — home health services

يشير إلى الخدمات ذات الطابع الطبي المقدمة للمرض في محيط المنزل وليس في منشأة طبية كالمستشفى .

مُسَطَّحُ الرَّأس — homalocephalus

شخص برأس مُسَطَّح .

دراسَةُ المُسَطَّحاتِ التَّشْرِيْحِيَّة — homalography

مُسَطَّحُ الحَنَك — homalouranus

اتساقُ التَّبَوُّل — homaluria

إنتاج وإفراغ البول بمعدَّل مُنتظم وطبيعي .

هوماري — homarine

مركّب نتْروجيني عضوي يتواجد في عضلة السَّرَطان ونُسج حيوانات بحرية أخرى . وهو ميثيل البيتايين لحمض البيكولينيك .

هوماتروبين — homatropine

هو إستر التروبين لحمض المَنْديليك ، يملك تأثيرات مشابهة لمضادات الفعل الكوليني ولكن أضعف من تلك التي للأتروبين .

هيدروبروميد الهوماتروبين — homatropine hydrobromide

هو ملح الهيدروبروميد للهوماتروبين ، يُستعمل في طَب العين كَشال للعضلة الهَدَبيَّة وموسِّع للحدَقَة ، يطبَّق موضعياً على المُلتَحمة .

ميثيل بروميد الهوماتروبين — homatropine methylbromide

هو مشتق 8- ميثيل من هيدروبروميد الهوماتروبين ، يستعمل كمُضاد للتشنج ومُثبِّط للإفرازات ، خاصة في الاضطرابات المَعدية المعَوية ، ويُعطى فموياً .

مُتَّسِقُ المَحاور — homaxial

يملك محاوِرْ بالطول نفسه .

جِسْمٌ مُماثِل — homebody

1 ـ وَطَن — home

2 ـ دار؛ منزل

دارُ رعايَة البالغين — adult foster home

دارُ الإسْكان — boarding home

رعايَةٌ مَنْزليَّة — home care

الرعاية الّتي يتلقاها أفراد المنزل داخله ، وغالباً ما تكون مقدمة من الأم لأطفالها أو من متخصصين في إدارة المنازل .

home sickness الحنينُ لـلوطَن

maternity home دارُ الأُمومَة

مكان مخصص للرعاية الطبية في فترة الحمل والولادة والنفاس .

nursing home دارُ التَّمْريض

مؤسسة متخصصة في علوم التمريض .

old age home دارُ المُسنِّين

مكانٌ يعيش فيه كبار السن يحظون فيه بالرعاية الكاملة من قبل أفراد مدربين .

residential home دارُ الإقامَة

homebound نزيلُ الدَّار

homecious أحاديُّ الثوي

homemaker مُساعِدٌ مَنْزِلِيّ

شخص يعمل في مجال الخدمة المنزلية .

homeo- سابقة بمعنى التَّماثل

شكل مكافىء يشير إلى الشيء نفسه أو المُشابه .

homeochrome مُتماثِلة التَّلَوُّن

تَلَوُّن بمُلوِّنات الموسين بعد التثبيت ببيكرومات الفورمول ، ويُطبَّق على بعض خلايا مصل الغُدد اللعابية .

homeodont مُتماثِلُ الأَسْنان

(=homodont)

هو حيوان يمتلك مورفولوجيا أسنان متماثلة .

homeograft طُعْمٌ مِثْلِيّ

(=allograft)

نسيج طعم من متبرع من نفس الجنس المتلقي .

homeokinesis مَرْحَلة التَّوزُّع المُتساوِي

مرحلة الانتصاف ، حيث تَستَقْبِل فيها الخلايا البِنْت مقادير وأنواع متساوية من الكروماتين .

homeometric مِثْلِيُّ الحَجْم

مادة ذات حجم لا يتغير .

homeomorphous مِثْلِيُّ الشَّكْل

متماثل الشَّكْل والبِنْيَة .

homeo-osteoplasty زَرْعٌ عَظْمِيٌّ مِثْلِيّ

تطعيم العظم من شخص إلى آخر من نفس الجنس .

homeopath مُعالِجٌ مِثْلِيّ

شخص متخصص في المعالجة المثلية

homeopathic متعلق بالمعالجَةِ المِثْلِيَّة

إعطاء مادة تولد أعراضاً لدى الشخص السوي مماثلة للتي يقصد معالجتها .

homeopathist مُعالِجٌ مِثْلِيّ

الشخص الذي يمارس المُعالجَة المِثْليَّة .

homeopathy مُعالجَة مِثْليَّة

[نظام من المداواة تأسَّس من قـبَل سامـوئيل هاهنمان (1755-1843)] ، الذي تُعالَج فيه الأمراض بالأدوية القادرة على إعطاء أعراض مشابهة لتلك التي للمَرَض المُعالَج في الأشخاص الأسوياء ، فمثلاً شجر (الكنكمينا) المعروف بشجر الحميات ، حيث أن هذه الشجرة لها مفعول مزدوج متناقض ، فهي تسبب حمى الملاريا للإنسان السليم ، وأيضاً تشفي من الملاريا إذا تناوله الشخص المصاب بكمية ضئيلة .

homeoplasia تَنسُّجٌ مِثْلِيّ

تَشكُّل نسيج جديد يُشبه ذلك الجزء الذي يجاوره بشكل طبيعي .

homeoplastic متعلق بالتَّنسُّج المِثْلِيّ

1 ـ مُشابه بالبِنْيَة للأجزاء المُجاورَة .

2 ـ يَتعلَّق ويتميَّز بالتَّنسُّج المثليّ أو منبِّه له .

homeorrhesis تماثليَّة المَجْرَيات

النَّزْعَة للحفاظ على العمليَّة البيولوجية ، كعملية النُموّ ، عبر مسلك خاص بالرغم من العوامل التي تَنْزَعُ للانحراف عن ذلك .

homeosis تكوينٌ مِثْلِيّ

تشكُّل جَزء من جسم يَمْلك المُميِّزات الموجودة طبيعاً في أي جُزء متصل به في أي مَقَرّ آخر من الجِسْم .

homeostasis الاسْتِتْباب

نَزْعَة للاستقرار في حالات الجسم الطبيعية (البيئة الداخلية) للكائن الحي . ويتم إنجازُها بجُملة من آليات التحكم المفعلة بالارتجاع

ثابتُ الحَرارَة **homeotherm**

الحيوان الذي يُبدي ثبات الحرارة ، لذلك يُدعى حيوان ذو دَمّ حارّ ، كـمُقـابل لحيـوان مُـتـغَـيِّـر الحرارة .

ثابتُ الحَرارَة **homeothermal**

يسمى أيضاً داخلي الاستحرار .
انظر تحت homeothermic .

ثبات الحَرارَة **homeothermism**

يسـمى أيضـاً داخلي الاسـتـحـرار ، وهو المحافظة على حرارة الجسم ثابتة رغم التَبَدُّلات في درجة الحرارة البيئية .

ثباتُ الحَرارَة **homeothermy**

المحـافظة على حرارة الجسم ثابتة رغم التَبـدُّلات في درجة الحرارة البيئية .

ذيفانٌ مِثْلِيّ **homeotoxin**

ذيفـان يؤخـذ من فـرد ويكـون سـامـاً للأفـراد من نفس النوع .

السَلْبي ومـثـالُهـا ، المسـتـوى المُرتَفع من ثنائي أكسـيد الكربون في السـائل خارجَ الخَليّة يُثير زيادة التـهـوية الرئوية التي تسـبب بدورها نَقص في تركيز ثنائي أكسيد الكربون .

اسْتِتْبابٌ وِراثيّ **genetic homeostasis**

خَاصية يَمْتلكُها قطاع من السكان لمقـاومة التغيير المفاجيء والحفاظ على تركيب وراثي ثابت .

اسْتِتْبابٌ مَناعيّ **immunologic homeostasis**

هَو نظام مـحَكم من الضـوابط الفـيـزيولوجيـة والتوازنات في جسم الإنسـان ليـمـده بخطوط دفـاع مـتـعـددة ضـد المـرضـات الخـارجـيـة ونمو المستضدات الداخلية .

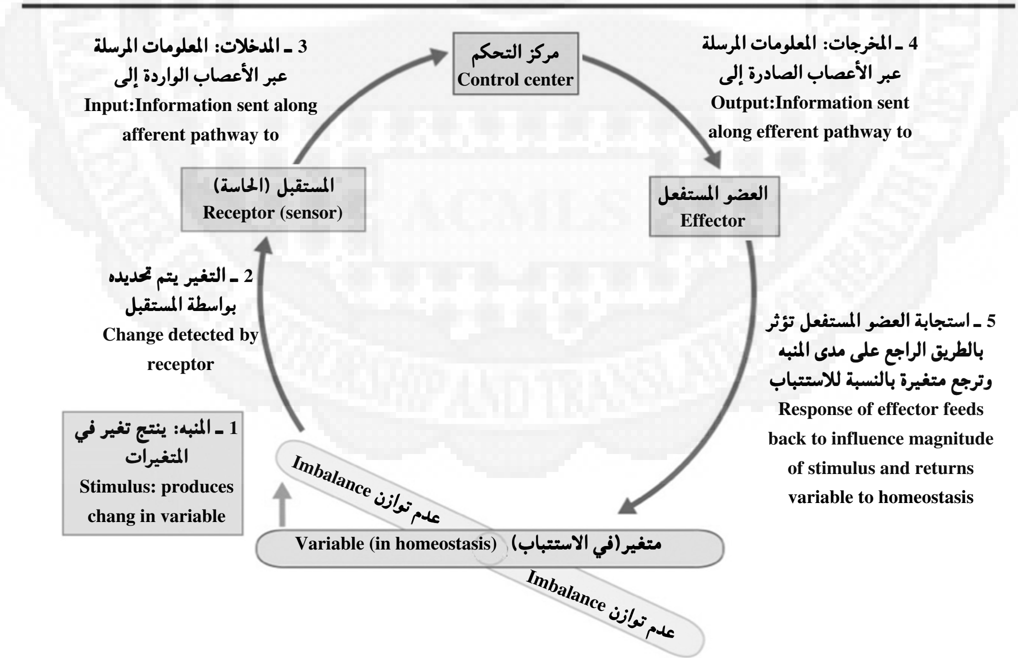
اسْتِتْبابيّ **homeostatic**

يتعلّق بالاستتباب .

مُعالجَة مِثْلِيَّة **homeotherapy**

المعالجة أو الوقاية من المَرض بمادة شبيهة بالعامل المُسَبِّب للمرض ، ولكن ليس نفسه .

آليات التحكم الاستتبابية الضابطة
Homeostatic control mechanisms



Homeostasis **الاسْتِتْباب**

homeotransplant **طعْمٌ مثلي**
(=allograft) **(= طعم خيفي)**
طعم من نسيج بين أفراد من نفس النوع ولكن من نمط جيني مختلف .

homeotransplantation **زَرْعٌ مِثْلِيّ**
عملية غرس طعم من نسيج بين أفراد من نفس النوع ولكن من نمط جيني مختلف .

homeotypic **نمَطٌ إسْوِيّ**
مشابه للنمط الطبيعي أو الاعتيادي .

homergic **مِثلِيُّ التَّأثير**
يَملك الأثر نَفسه ، يُطلَق على دوائين كلٍّ منهما يُنتج الأثر الواضح نفسه .

homicide **قتل**
إزهاق حياة شخص بواسطة شَخص آخر .

homicidomania **هُوَسُ القتل**
مرض نفسي يصيب المريض برغبة غير منطقية للقتل .

homidium **هوميديوم**
مُبيدُ المُثقَبيّات المستعمل ، كأملاح البروميد والكلوَريد في معالجة العَداوى بالمُثقَبيَّة الكونغولية والمثقبية النَشيطة في الماشَيَّة والأحصنة . ويستعمل ملحه البروميدي أيضاً في الكيمياء الحيوية كَمُلَوِّن تألُّقيّ في اكتشاف الأحماض النووية ذي الطاقين ، وبهذا السياق يُدعى عادة إثيديوم .

hominal **بَشَريّ**
1 ـ يَتَعلّق بالبَشَر .
2 ـ يَتَعلّق بالبَشَر الذكور .

hominid **بَشَريّ**
1 ـ يتعلق بفصيلة البَشَر (الأناسيّ) .
2 ـ مخلوق من فصيلة البشر .

Hominidae **الأناسيّ**
فصيلة من المُقَدَّمات (طائفة الأناسيَّات ، رُتَيْبَة البَشرانيّات) ، وتتضمن كلاًّ من الرجل العصري (الإنسان العاقل) والمُستَحاثّات البَشَرية .

homininoxious **ضارٌّ بالإنسان**

Hominoidea **الأناسيَّات**
طائفة من المُقَدَّمات ، تتضمَّن فصائل البَنَجيدات والأناسيّ .

homme **الإنسان**

homme rouge **إنسانٌ أحمر**
مرحلة من الفُطار الفُطراني ، حيث تُصبح اللّويحات الحمراء مُرتشحَة وتندمج في منطقة واسعة مع الجسم .

Homo **الإنسان**
جنس من المُقدَّمات من فصيلة الأناسيَّات ، متضمنة البشر الإنسان العاقل والمستَحاثّات البَشَريَّة .

homo- **1 ـ سابقة بمعنى التَّماثل**
2 ـ سابقة كيميائية بمعنى هومو
1 ـ شكل تركيبي يعني الشيء نفسه .
2 ـ مركب أضيفت فيه زمرة CH_2 على المركب الرئيسي .

homoallele **أليلٌ سَويّ**
(= euallele)
واحد من اثنين أو أكثر من الأشكال البديلة للجنين الذي يختلف في موقع طفرة مطابق . انظر تحت euallele .

homoarterenol **هوموأرتيرينول**
انظر تحت homoarterenol hjdrochloride .

homoarterenol hydrochloride **هوموأرتيرينول هيدروكلوريد**
عامل أدرينالي الفعل تصاوغي مع الأبينفرين ويمتلك مردوداً تنبيهاً مركزياً معدياً ولا يمتلك أي مردود مقبض للأوعية .

Homobasidiomycetidae **مُتماثلة الدعامات**
صنف من الفطريات الدعامية تتميز بعدم انقسام الدعامة بطريقة تقاطع الجدران .

homobiotin **هومِوبيوتين**
نَديد للبيوتين يملك مجموعة CH_2 إضافية في السَلسلة الجانبية ويعمل كمُناهض للبيوتين .

شبَكي ، يعود الاضطراب إلى عَوَز في إيزوزيم الـ X- هيستيدين ديببتيداز المصلي ، ولكن علاقته بعَوَز كارنوزيناز المصل لم يتم توضيحها حتى الآن .

homocentric **مُتمَاثِلُ المَرْكَز**

يملك نَفْس المركز أو البؤرة .

homochromous **مُتجَانِسُ اللَّون**

يملك أو يحتوي على لون واحد .

homochronous **مُتمَاثِلُ الزَّمَن**

يحدث عند نفس العمر في أجيال متعاقبة .

homocinchonine **هوموسينكونين**

مركب قلواني ، $C_{19}H_{22}ON_2$ ، من الكينا (جنس من الأشجار) تَصاوُغيّ مع السينكونين .

homocladic **مُتمَاثِلُ الفُرُوع**

مُتَشَكِّل بين الفروع الصغيرة لنفس الشريان ، ويشير ذلك إلى تَفاغُر .

homoblastic **إسَويُّ الأرومَة**

مادة تحتوي على منسوج انسلاخي ومقوم معدني من نفس الحجم تقريباً .

homocarnosinase **هوموكارنوزيناز**

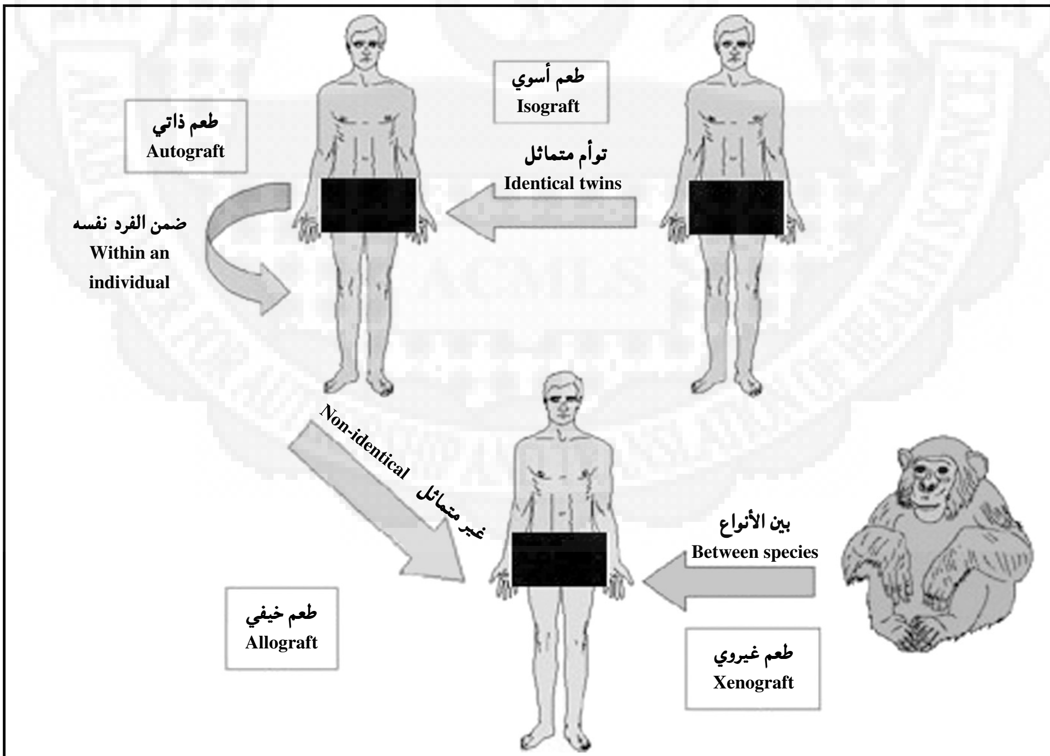
اسم سابق لنشاط إنزيم يُعتقَدُ الآن أنه جزء من إيزوزيم (نظير إنزيمي) مصلي للـ X- هيستدين ديبيبتداز .

homocarnosine **هوموكارنوزين**

ثنائي ببتيد يتكوّن من حَمض الجاما أمينوبوتيريك والهيستيدين ، يوجد عند البشَر في الدماغ ولا يوجد في النسج الأخرى .

homocarnosinosis **الدَّاءُ الهوموكارنوزينيّ**

اعتلال حَمْضَميني موروث يتميَّز بتراكم الهوموكارنوزين في السائل الدماغي النخاعي وفي الدماغ وليس في البلاَزما أو البول ، مُترافقاً بالبيلَة الكارنوزينية . وقد تكون عَقَابيلُه شَلَلْ سُفْلي تشنُّجي مُتَقَدِّم ، وتَدهور عقلي ، وتصبُّغ



Homeotransplant (=allograft) **طُعْمٌ مِثلي (= طعم خيفي)**

homodesmotic **رابطُ المتماثليْن**

ضَام للأجزاء الشبيهة بالجهاز العصبي المركزي .

homodont **مُتماثِلُ الأسْنان**

يملك أسناناً من نمَط واحد فقط .

homodromous **مِثْليُّ المَسار**

يتحرَّك أو يعمل في نفس الاتجاه .

homoecious **وَحيدُ الثّويّ**

وصف للكائنات الطفيلية التي تقضي دورة حياتها معتمدة على كائن مضيف واحد فقط .

homoeo- **1ـ سابقة بمعنى المِثْلِيَّة أو التَماثل**
2ـ سابقة بمعنى نفْسُ الشَّيْء

صيغة مدمجة تشير إلى التشابه والتماثل .

homoeosis **تكوينٌ مِثْليّ**

تكوين جزء من الجسم يمتلك خصائص موجودة طبيعياً في جزء متعلق به في مكان آخر من الجسم .

homoerotic **1ـ متعلق باشْتِهاءُ المُماثِل**
2ـ متعلق بالشف المثلي

homoeroticism **اشْتِهاءُ المُماثِل**

1ـ شعور جنسي موجَّه نحو شخص من نفس الجِنْس .

2ـ مرحلة في تطوُّر العلاقات الحسيَّة تتميَّز بكَبْت الطاقات الشَبَقيّة ، وتحدث بين المرحلة ٱلأوديبيّة ، والمراهقة .

homoerotism **اشْتِهاءُ المُماثِل**

انظر تحت homoeroticism .

homofermentation **تَخمُّرٌ مِثْليُّ النّاتج**

التخمُّر الذي يُنتج منتوجاً رئيسي واحداً ، يُستعمل المصطلح غالباً كمُرادف للتَخَمُّر اللَّبنيّ الصرف .

homofermenter **مِثْليُّ التَخْمير**

المكروب الذي يُسبب التخمُّر المثليّ الناتج .

homogamete **عِرْسٌ مِثْليّ**

واحد من اثنين من الأعراس من نفس الحجم والبنية ، مثل الكروموسوم X في الأنثى البشريّة .

homocyclic **مُتماثِلُ الحَلْقة**

يملك أو يتعلق بتشكل سلسلة أو حلقة مُغلَقة تتضمن ذرات من نفس العنصر فقط .

homocysteine **هوموسيستئين**

حمض أميني يحتوي على الكبريت مماثل للسيستئين ويُنتَج بنزع الميثيل من الميثيونين . ويمكن أن يصلح كمتوسِّط في التخليق البيولوجي للسيستئين اعتباراً من الميثيونين عن طريق السيستاثيونين ، أو من الممكن إعادة الميثيل له وتحويله إلى ميثيونين .

homocystine **هوموسيستين**

ثنائي سَلفيد مماثل للسيستين ويتَشكَّل بالأكْسَدة المتبوعة بتكاثف جُزيئتين من الهوموسيستين . وهو مصدَر للكبريت في الجسم .

homocystinemia **وُجودُ الهوموسيستين في الدَّم**

انظر تحت homocystinuria .

homocystinuria **بِيلَةٌ هوموسيستينيَّة**

زيادة إفراغ الهوموسيستئين في البول ، وهو شذوذ كيميائي حيوي بسبب تَنَوُّع وراثي مُتَنَح في الكروموسوم الجَسَدي وله أسباب غير وراثيّة أيضاً ، تميّز بتأخر نَمائيّ وفَشَل في النمو ، وشُذوذات عصبية ، مع ملامح أخرى ، مثل الشذوذات الدموية ، التي تختلف لأسباب محددة . تتضمن الأسباب الرئيسية عَوَز في نشاط إنزيم السيستاثيونين بيتا ـ سينثاز ، وأيٌّ من الاضطرابات الوراثية العديدة المُسبِّبة لعَوَز في نشاط إنزيم الـ 5- ميثيل رباعي هيدروفولات ـ هوموسيستئين -S ميثيل ترانسفيراز ، وعوز الڤيتامين B_{12} التغذَوي أو عَوز الفولات ، تستطيع بعض الأدوية رفع الهوموسيستئين البولي . ويشير المصطلح عادة في المنشورات القديمة إلى اضطراب سببه عَوَز في نشاط إنزيم السيستاثيونين بيتا ـ سينثاز .

homocytotropic **أليفُ الخَلايا المِثْليَّة**

يملك أُلفَة للخلايا من نفس الأنواع .

homogenization **تجْنيس**

فعْل أو عملية اختلاص المُتجانس .

homogenize **يُجَنِّس**

جَعل الشيء مُتجانساً ، أو بكيفية مُوحَّدة أو باتِّساق في كل مكانٍ منه .

homogenized **مُجَنَّس**

مادة أو شيء متجانس أو بكيفية موحدة أو متماثلة في كل أجزائه .

homogenous **مُتجانِس**

يَملك تشابهاً في البنية بسبب النسب إلى سَلَف مُشْتَرَك .

homogentisate oxidase **أكسيداز الهوموجنتيزات (إنزيم)**

إنزيم يمتلك الشكل الأيوني لحمض الهوموجنتيزات .

homogentisate oxidase acid **أكسيداز حمض الهوموجنتيزات**

إنزيم من صنف الإنزيمات المؤكسدة المختزلة الذي يحفز أكسدة الهوموجنتيزات إلى 4- ميثيل الأسيتو أسيتات كخطوة في تدرك الثيروزين والفينيل آلانين . عوز هذا الإنزيم وهو صفة متنحية متعلقة بالكروموسوم الجسدي ، يسمى بيلة آلكابتونية .

homogentisic acid **حمْضُ الهوموجنتيزيك**

هيدروكربون عطري يتشكّل كمُتَوَسِّط في تقويض التيروزين والفينيل الآنين . ويتمّ تراكمه بشكل شاذّ ويُفرَغ في البول في البيلة آلكابتونية .

homogentisic acid oxidase **أكسيدازُ حَمْض الهوموجنتيزيكَ**

إنزيم من صنف الإنزيمات المؤكسدة المختزلة الذي يحفز أكسدة الهوموجنتيرات إلى 4- ميثيل الأسيتو أسيتات كخطوة في تدرك التيروزين والفينيل الآنين . عوز هذا الإنزيم وهو صفة متنحية متعلقة بالكروموسوم الجسدي ، يسمى بيلة آلكابتونية .

homogametic **متعلق بالعِرْس المِثْليّ**

يتعلّق بالجنس الذي يُنتج أعْراساً من نوع واحد فقط ، بلُغَة كروموسوماتها الجنسية . وعند البشر ، فإن الأنثى هي الجنس ذات العرْس المثليّ .

homogamous **1 ـ مُتزَوِّجُ الأقارب**
2 ـ التَزاوج المتمَاثِل الأعْراس

يتصف بـ أو متعلق بالتزاوج مماثل الأعراس .

homogamy **1 ـ زَواجُ الأقارِب**
2 ـ تزَاوُجٌ مُتماثِلُ الأعراس

1 ـ الإنجاب الناجم عن اتحاد اثنين من الأعراس متطابقين في الحجم والتركيب .

2 ـ نضج العرس الذكري (السداة) والعرس الأنثوي (المدقة) للزهرة في نفس الوقت .

homogenate **جُناسَة**

مادّة أُخضعت للتَجْنيس ، كالنسيج الذي يتم تمزيقه وخَلْطُه بشكل دقيق .

homogeneity **تجانُس**

حالة أو كُيْفيَّة كون الشيء مُتَجانساً .

homogeneization **تجْنيس**

فعْل أو عملية اختلاص المُتجانس .

أنظرَ تحت homogenization .

homogeneous **مُتجانِس**

يتكون أو يَتَركَّب من عناصر أو مُكوِّنات متشابهة ، بكَيْفيِّة مُوَحَّدة في كل أجزائه .

homogenesis **توالدٌ مُتماثِل**

التَوالُد بنَفْس الطريقة في كلّ جيل ، كَمُتَباين عن تغايُر الأجيال .

homogenetic **مُتماثِلُ التَوالُد**

يَتَعَلّق أو يتميَّز بالتَوالُدْ المُتَماثِلْ .

homogenic **مُتماثِلُ الزيجوت**
(=homozygous)

يمتلك زوجاً من الألائل المتطابقة في موضع معين .

homogenicity **تجانُس**

حالة أو كُيْفيَّة كون الشيء مُتَجانساً .

homoiotherm **ثابتُ الحَرارَة**

الحيوان الذي يبدي ثبات الحرارة ، ولذلك يدعي حيوان ذو دم حار ، كمقابل لحيوان متغير الحرارة .

homoiothermal **ثابتُ الحَرارَة**

داخلي الاستحرار ، خاصية كون الكائن الحي قادراً على توليد الحرارة ليحافظ على درجة حرارة جسمه ثابتة ، بحيث تكون أعلى من درجة حرارة بيئته المحيطة ؛ أي أنه ثابت الحرارة .

homoiothermic **ثابتُ الحَرارَة**

داخلي الاستحرار ، خاصية كون الكائن الحي قادراً على توليد الحرارة ليحافظ على درجة حرارة جسمه ثابتة ، بحيث تكون أعلى من درجة حرارة بيئته المحيطة ؛ أي أنه ثابت الحرارة .

homoiothermism **ثباتُ الحَرارَة**

داخلي الاستحرار ، خاصية كون الكائن الحي قادراً على توليد الحرارة ليحافظ على درجة حرارة جسمه ثابتة ، بحيث تكون أعلى من درجة حرارة بيئته المحيطة ؛ أي أنه ثابت الحرارة .

homoiothermy **ثباتُ الحَرارَة**

(=homeothermy)

المحافظة على حرارة الجسم ثابتة رغم كل التبدلات في درجة الحرارة البيئية .

homoiotoxin **ذيفانٌ مِثليّ**

(=homeotoxin)

ذيفان من فَرد ما ، يكون ساماً لباقي الأفراد من نَفس النوع .

homokaryon **مُتماثِلَةُ النَّوَى**

خلية ثنائية أو متعددة النواة ، كلها من نفس النوع .

homokeratoplasty **تطعيمُ القَرْنِيَّةِ المِثْلِي**

طعم قرنوي بنسيج مُشتَقّ من فَرْدٍ لنفس النوع .

homolalia **تماثلُ النُّطق**

homolateral **بِنَفْس الجانِب**

يتوضع على ، أو يتعلّق ، أو يُؤثِّر في نفس الجهة ؛ نفس الجانب .

homogentisuria **فرط حمض الهوموجنتيزيك في البول**

إفراغ حمض الهوموجنتيزيك في البول ، كما يحدث في البيلة الألكابتونيّة .

homogeny **تَوالُدٌ مُتماثِل**

التَوالُد بنَفْس الطريقة في كل ّ جيل ، كَمُتَبايِن عن تغايُر الأجيال .

انظر تحت homogenesis .

homoglandular **مِنْ نفس الغُدَّة**

يتعلّق بنَفْس الغُدَّة .

homograft **طُعْمٌ مِثْلِيّ**

(=allograft)

طُعمٌ خَيْفيّ (طُعم لفرد ينتمي لنفس النوع) .

isogenic homograft **طُعْمٌ إسْوِيّ**

(= isograft)

طعم ينتقل بين توأمين متطابقين وبين حيوانات من ذرية قربى واحدة .

homoio- **سابقة بمعنى التَّماثُل**

انظر تحت homoeo .

homoioplasia **تَنَسُّجٌ مِثْلِيّ**

(=homeoplasia)

تكون نسيج جديد مشابه للنسيج المجاور له بشكل طبيعي بالنسبة للمكان .

انظر تحت homeoplasia .

homoiopodal **مُتَماثِلُ الاسْتِطالات**

يَمْلك استطالات من نوع واحد فقط ، يُطلَق على الخلايَا العصبية .

homoiostasis **اسْتِتْباب**

(=homeostasis)

نَزْعَة للاستقرار في حالات الجسم الطبيعية (البيئة الداخلية) للكائن الحي . ويتم إنجازُها بجُملة من آليات التحَكم المفعلة بالارتجاع السَلْبي ومثالُها ، المستوى المُرتفع من ثنائي أكسيد الكربون في السائل خارجَ الخليّة يُثير زيادة التهوية الرئوية التي تسبب بدورها نَقصاً في تركيز ثنائي أكسيد الكربون .

homomorphic **مُتماثِلُ الشَّكل**

يملك قرائن كروموسومية من حجم وشكل مُتماثلينَ خلال تَشابُك الانقسام الانتصافيّ الأوَّل .

homomorphosis **تجدُّدٌ مِثليّ**

استعاضةَ تَجدُّديَّة لجزء مفقود بجزء شبيه له .

homonomous **مُتشَاذِر**

تصميم أجزاء سِلْسِليّة مُتماثلة ، مثل الجُسَيْدات .

homonymous **مُتمَاصِف**

1 ـ يملك اللفظ أو الاسم نفسه أو مطابقاً له .

2 ـ في طب العيون ، يتعلّق بالأنصاف العَمودية المتطابقة في الساحات الإبصارية لكلتا العينين ، مثلاً الساحة الإبصارية اليُمنى (النصف الأنفي للعين اليُسرى ، والنصف الصُّدْغي للعين اليُمنى) والساحة الإبصارية اليُسرى (النصف الصدغي للعين اليُسرى ، والنصف الأنفي للعين اليُمنى) .

homophil **مُقتصِرٌ على المطابق**

يتعلّق بالضد الذي يتفاعل فقط مع مُستَضدِّه النَّديد .

homophilic **مُقتصِرٌ على المطابق**

يملك أُلفَةً لمُستَضدّ معين ويُطلَق على الضدّ .

homoplasmy **إستِعَاضَة مِثلِيَّة**

(=homoplasty)

انظر تحت homoplasty .

homoplastic **مِثليُّ الاستِعاضة**

1 ـ خَيْفيّ .

2 ـ الدلالة على الأعضاء أو الأجزاء كأجنحة الطيور والحشرات التي يشابه بعضها البعض في البنية والوظيفة ، ولكن ليس في المنشأ أو التطور .

homoplasty **استِعاضَة مثلِيَّة**

1 ـ زَرْع خَيْفيّ .

2 ـ تشابه بين الأعضاء أو الأجزاء غير ناشيء عن السَّلف المشترك .

homologen **مُماثِلٌ تدرُّجِيٌّ**

نَديدٌ ، مُماثِل .

homologous **مُطابِق**

1 ـ متناسب في البنية والتوضع والمنشأ . . . إلخ مثل : (أ) ريش الطيور وحراشف الأسماك ، (ب) المستضد مع ضده النوعي ، (ج) الكروموسومات الأليلة .

2 ـ خيفي .

3 ـ يتعلق بالضد والمستضد المنتج .

homologous serum jaundice **اليَرَقانُ المَصْليُّ المِثْلي**

نوع من الالتهاب الكبدي الوبائي يحدث بسبب فيروس رشوح متواجد في بلازما الدم ويمكن أن ينتقل لشخص آخر عن طريق نقل الدم .

homologue **نديد**

1 ـ أي عضو أو جزء نَديد (مُماثل) ؛ عضو مشابه في البنْية ، والوَضع والمنشأ لعضو آخر ، كالزَعانف الأمامية للفقمة وأيدي الإنسان .

2 ـ في الكيمياء ، إحدى سلاسل المُركَّبات التي يتم تشكيل كل منها من المركب السابق له بإضافة عنصر ثابت أو مجموعة ثابتة من العناصر ، كالسلسلة المتماثلة C_2H_6، C_3H_8 ، CH_4 وهكذا ؛ ويُدعَى أيضاً مُماثل تَدَرُّجي .

homologues **أنداد**

انظر تحت homologue .

homology **تنادُد**

كَيْفيَّة كَوْن النَديد (المُماثل) (المثلي) ، الهوية المورفولوجية للأجزاء المتمَاثلة ؛ التشابه البنْيوي الناشيء عن الانحدار من شكْل مشترك .

homolysin **حالَّة مِثليَّة**

حالَّة (مثال ، الحالّة الدموية الإسويَّة) ناتجة من حَقْن الجسم بمُستَضدّ مُشتَق من فرد من نفس النوع .

homolysis **حَلٌ مِثْلِيّ**

انحلال الخلية بخلاصات من نفس نمط النسيج .

homopolysaccharide **عَديدُ سَكاريدٍ مُتماثِل**

عديد السَّكاريد المُتكوِّن من تكرار وحدة مفردة من أُحادي السَّكاريد كالجليكوجين وهو بَلْمَر من الجُلوكوز .

homorganic **مِثْليُّ الاعْتِضاء**

مُنتَج من قِبَل الأعضاء نفسها أو الأعضاء المُتماثلة (النَديدة) .

homoscedasticity **مُتماثِلُ التَّفاوُت**

خاصية امتلاك تفاوُتات متساوية .

homosexual **مُنْجَذِبٌ للمُماثِل؛ لِواطِيٌّ سِحاقِيَّة**

1 ـ يتعلَّق بنَفْس الجِنْس ، مُوجَّه نحو شخص من نفس الجنس ؛ مُعاكس لمُغاير الجِنْس .

2 ـ الشخص المُنْجَذِبَ جنسياً للأشخاص من نفس الجِنْس .

homosexuality **انجذابٌ للمُماثِل؛ لِواط؛ سِحاقِيَّة**

التوجُّه الجنسي أو النشاط تجاه أولئك الذين هم من نفس الجنس ، كتمييز عن الاتصال الجنسي المُغاير .

female homosexuality **السِّحَاق**

توجه جنسي يتضمن انجذاب الأنثى للأشخاص من نفس الجنس (الإناث) .

latent homosexuality **لِواطٌ خافٍ**

توجه جنسي يتضمن انجذاب الشخص لأشخاص من نفس الجنس بطريقة خفية ، حيث لم يحاول الشخص الاتصال الجنسي بمن هم من نفس الجنس من قبل .

male homosexuality **لواط**

توجه جنسي يتضمن انجذاب الذكر للذكور فقط وليس الإناث .

overt homosexuality **لِواطٌ صَريح**

ميول جنسية مثلية صريحة لشخص مارس هذه الميول بشكل حقيقي من قبل .

unconscious homosexuality **لِواطٌ لاشُعوريٌّ**

توجه جنسي مثلي لا إرادي وخفي لم يتم التعبير عنه من قبل .

homospore **مُتباوِغ**

كائن حيّ ينتج نوعاً واحداً فقط من الأبواغ لا يتم التمييز بينها من حيث الجنس .

homosporous **مُتباوِغ**

يملك أبواغاً من نفس النوع فقط التي تتوالد لا جنسياً .

homostimulant **مُنَبِّهُ المُماثِل**

1 ـ يُنبِّه نَفْس العضو الذي يُشتق منه .

2 ـ خلاصة من عضو ما إثْرَ حَقنها في الجسم تنبه العضو نفسه الذي أُشْتَقَت منه .

homostimulation **تَنْبيهٌ بالمُماثِل**

المعالجة بالمُنبِّه المُماثل .

homothallism **تَماشُر**

شكْل من التوالد الجنسي يستطيع فيه العرس المماثل المُنتَج من أحد الخلايا أن ينصهر مع عرسَ مُماثل آخر مُنتَج من نفس الخلية ، كما في الطَحالب والفُطريات المختلفة .

homotherm **ثابتُ الحَرارَة**

(=homeotherm)

الحيوان الذي يبدي ثبات الحرارة ، ولذلك يدعي حيوان ذو دم حار ، كمقابل لحيوان متغير الحرارة .

homothermal **ثابتُ الحَرارَة**

داخلي الاستحرار ، خاصية كون الكائن الحي قادر على توليد الحرارة ليحافظ على درجة حرارة جسمه ثابتة ، بحيث تكون أعلى من درجة حرارة بيئته المحيطة ، أي أنه ثابت الحرارة .

homothermic **ثابتُ الحَرارَة**

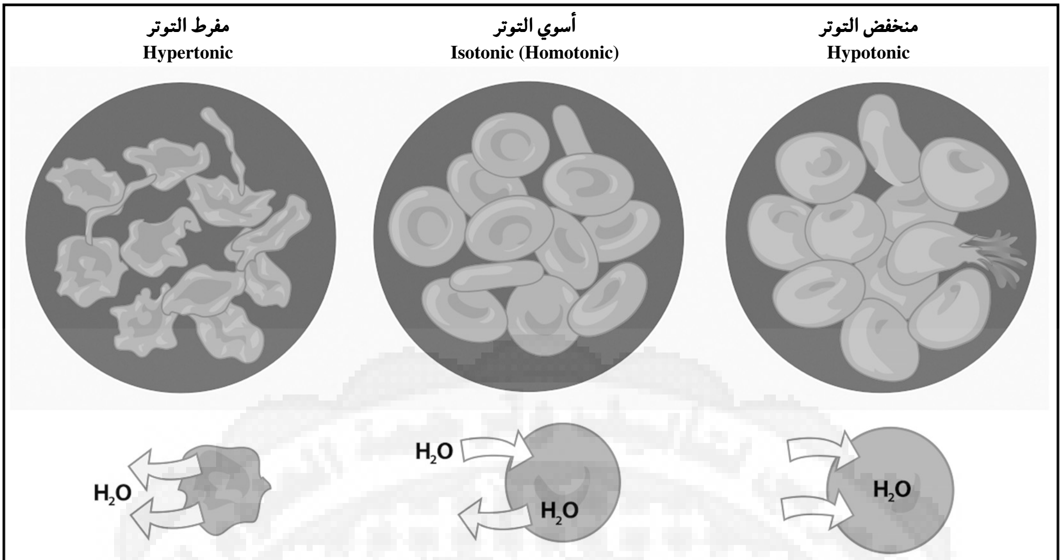
داخلي الاستحرار ، خاصية كون الكائن الحي قادراً على توليد الحرارة ليحافظ على درجة حرارة جسمه ثابتة ، بحيث تكون أعلى من درجة حرارة بيئته المحيطة ، أي أنه ثابت الحرارة .

homotona **إسْوِيَّةُ التَوَتُّر**

(=isotonia)

انتظام التوتر أو التوترية .

انظر تحت isotonia .



Homotona (=isotonia) **إسْوِيَّةُ التَّوَتُّر**

homozoic **متعلق بالحيوان المِثْلِيّ**

يتعلّق بنفس الحيوان أو نفس النوع .

homozygosis **تشكُلُ زيجوتٍ مُتماثِلةِ الألائل**

تشكيل الزيجوت باتحاد الأعراس التي تملك واحداً أو أكثر من الألائل المتماثلة .

homozygosity **وُجُوْدُ زيجوت مُتَماثِلة الألائِل**

حالة امتلاك زوجاً من الألائل المُتماثلة في مَوْضع مُحدَّد .

homozygote **زيجوت مُتماثِلة الألائل**

فرد يملك زوجاً من الألائل المُتماثلة في موضع محدَّد .

homozygous **متعلق بزَيْجُوت مُتماثِلة الألائِل**

امتلاك زوج من الألائل المُتماثلة في موضع محدَّد ، يُدعى أيضاً متَماثل الزيجوت .
انظر تحت homogenic .

homunculus **أنَيْسيان**

1 ـ شكل الإنسان المُصغَّر عندما كان يُظَن أن تكوُّنه المُسبَق يتم في النطفة أو البيضة .
2 ـ قزَم طبيعي .

homotonic (=isotonic) **إسْويُّ التَّوَتُّر**

ذو توترية منتظمة .

homotopic **مِثْلِيُّ التَّوَضُّع**

يَحدُث بنفس الموضع على الجسم .

homotransplant **طُعْمٌ مِثْلِيّ**

طُعْم خَيْفي ّ (طُعم من فرد ينتمي لنفس النوع) .
انظر تحت homeograft .

homotropism **تَوَجُّهٌ مِثْلِيّ**

خاصية الخلايا في جَذب خلايا من رُتبة مشابهة .

homotype **نَمَطٌ مِثْلِيّ**

الجزء الذي يملك تناظُراً عكسياً مع نَظيره في الجانب المعاكس للجسم ، مثل اليد .

homotypic **مِثْلِيُّ النَّمَط**

يتعلّق أو يتميَّز بالنمط المثليّ .

homoxenous **مِثْلِيُّ الثَّوِيّ**

يتطلّب ثَوِيّاً واحداً فقط في دورة حياته ، يُطلَق على بعض الطُفيليات . يُدعى أيضاً أحاديّ الثويّ .

حافِر **hoof**

الغـلاف الخـارجي القـاسي ، في نهـاية بعض أصابع مجموعـَة من الثدييات التي تُعرف بذات الحَوافر ، بسبب هذا المَلْمَح .

حافرٌ مَشْقوق **cloven hoof**

حافر منقسم ، مثل حافر الإبل أو الماشية .

حافر مُخْتزَل **contracted hoof**

حالة في حافر الفَرَس يُصبح فيها هذا الحاجز جافاً وحـجمه مُـخْتَزلاً ، ممّا يسبِّب ضغطاً غير كـاف على لبد القدَم وبالتالي عـرجاً . ويدعى أيضاً قَدَم مُتَقَلِّصَة ، وعَقِب متقلّصَة .

حافرٌ مُنْحَن **curved hoof**

حافرٌ مُقَعَّرٌ **dished hoof**

حافرٌ كاذب **false hoof**

حافر موجود بنهاية إصبع أثاري في كثير من ذوات الحوافر مثل الإبل والخنزير .

حافرٌ ذو شَريط **ribbed hoof**

(=َ حافر محلقن) (=ringed hoof)

حالة يكـون فـيهـا جدار حـافـر الفَـرَس مُـعَلَّماً بحُروف متوازية مع اَلحافة التاَجية .

حافرٌ مُحَلْقَن **ringed hoof**

(=َحافر ذو شريط) (=ribbed hoof)

حالة يكـون فـيهـا جدار حـافـر الفَـرَس مُـعَلَّماً بحُروف متوازية مع الحافة التاجية .

عسَل **honey**

مـادة حلوة المذاق تفـرزها نحلة العـسَل وتحـوي بين 62 و 83 بالمائة جلوكـوز وفُركتوز ، ومقـادير صغيرة من السُكْروز ، والدكستِرين ، وأحماض الماليك والأسيتيك ؛ هي ذوَ باهاء 3.8-4.3 .

مَخْرَبَة؛ قرْصُ العَسَل **honeycomb**

1 ـ شبكة من خـلايا مُسَدَّسـة الزوايا والأضلاع ، مـصنوعـة من شـمع العـسل بواسطة نَحْلَة العَسَل .

2 ـ شيء مشابه لهذه البنية ، مثل الرئة المنخربة .

3 ـ شبكة .

مُنْخرِب **honeycombed**

شكل أو غطاء له نفس نمط قرص العسل .

أجْرَة؛ أتْعابُ المِهْنَة **honorarium**

رسـوم مقـابل خدمـات مقدمـة من قبل شـخص مسؤول .

1 ـ مِقْنَعَة **hood**

2 ـ دَاخُوْن

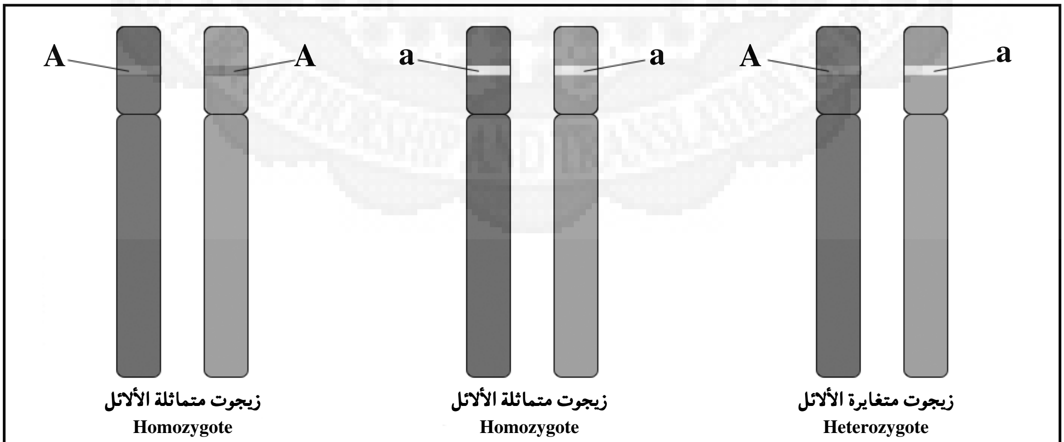
ذات غطاء (غلاف) مَرِن .

مِقْنَعَةُ التَّاج **crown hood**

غطاء مرن على شكل تاج .

مِقْنَعَةُ السِّنّ **tooth hood**

وصـاد سنِّيّ ، وهو غطاء من النسيج اللثوي ، يَغلف تاجَ السن البارز لخارج اللثة .



زيجوتٌ مُتَمَاثِلَةُ الأَلائِل **Homozygote**

صنارةُ التَّبعيد **retraction hook**

صنارة تستخدم لفصل حواف الجرح عن بعضها البعض .

صنارةُ الحَوَل **squint hook**

(= صنارة العضلة)

صنّارة لتأمين وعَزْل عضلة خارج المُقْلَة .

انظر تحت muscle hook

صنارةُ فَغْر الرُّغامى **tracheostomy hook**

صنارة ذات زاوية مستقيمة تستخدم في إبقاء الرغامي ثابتاً خلال عملية فغر الرغامى .

صنارةُ تيريل **Tyrrell's hook**

صنارة رفيعَة مستعملة في جراحة العين .

تصنّير hook-up

طريقة ترتيب الدارات والطَبائق والمساري الكَهْربية لأجل إجراءات تشخيصية أو علاجية خاصّة .

الدُّودةالشصيَّة hookworm

أية دودة مْمسودة (دودة مُدوَّرة) من عائلة الأنكلستوما .

الشِّصِّيَّةُ الأَمْريكيَّة **American hookworm**

(= الفتاكة الأمريكية) **(=Necator Americanus)**

هي الدودة الشصية الأمريكية ، حيث إن الإصابة بهذا الكائن الطفيلي يتسبب في أمراض الدودة الشصية في الإنسان وأحياناً في الخنازير . هي تشبه الأنكلستوما الإثنا عشرية لكنها أقصر وأضعف . جوفها الشدقي يحتوي على أربع صفائح ، أربع مباضع بلعومية وسن مخروطي ظهري .

انظر تحت necator americanus .

الشِّصِّيَّةُ الأوروبِّيَّة **European hookworm**

(= الأنكلستوما الإثنا عشرية) **(=Anclystoma duodenale)**

هي دودة شصية تسكن في المعي الدقيق للإنسان والحيوانات الأخرى ، وتسبب داء

تَيَبُّسُ الحافِر hoof-bound

تقلص الحافر الذي يسبب الألم والعرج .

صِنارة hook

1 ـ أداة مُنحنية ، عادة ذات رأس حاد ، مصمَّمة لمَسْك ، أو رفع ، لجرّ أو نسيج ما .

2 ـ في الجراحة : أداة جراحية ذات طرف منحني عميق تستعمل لمسك وإبعاد الأنسجة .

3 ـ في طب الأسنان : أداة منحنية من السلك أو من مادة مرنة ، تستعمل لتلف حول السن إما لتقويته ودعمه أو للارتكاز من أجل شد أو سحب سن أخرى .

صنارةٌ كَليلَة **blunt hook**

أداة تستخدم لتطبيق جَرّ للجنين الميت في المُجيء المقْعَدي بغرض إنهاء الحمل .

صَنانيرُ بوز **Bose's hooks**

صنّارَةُ براون **Braun's hook**

صنارةُ الجافيَة **dural hook**

صنارةُ التَّثْبيت **fixation hook**

صنارةُ لَفْنان **Loughnane's hook**

صنّارة ذات جسمين مخروطين لنزع شُدَف البُروستاتَة في استئصال البُروستاتة بطريق الإحليل .

صَنانيرُ مالغيني **Malgaigne's hooks**

صنانير مسماة نسبة إلى جراح فرنسي يدعى جوزيف فرانسوا مالغيني وتستخدم لتقريب كسر الرضفة .

صنارةُ العضلَة **muscle hook**

صنّارة لتأمين وعَزْل عضلة خارج المُقْلَة .

صنَارةُ العَصَب **nerve hook**

صنَّارة صَفيحيَّة **palate hook**

صنارة لرفع الحَنَك في تنظير الأنف الخَلفي .

انظَر تحت posterior palate hook .

صنَّارةُ باجو **Pajot's hook**

صنارة تستخدم لفصل رأس الجنين الميت .

صنارةُ الحَنَك الخَلْفيّ **posterior palate hook**

صنارة لرفع الحنك في تنظير الأنف الخلفي .

الشِّصِّيَّةُ الجُرَذيَّة **hookworm of the rat**

(= Nippostrongylus muris)

نوع من الشصية يتبع عائلة الأسطونيات الشعرية .

شصِّيَّةُ العالَم الجَديد **New World hookworm**

(= الفتاكة الأمريكية) **(=Necator Americanus)**

هي الدودة الشصية الأمريكية ، حيث إن الإصابة بهذا الكائن الطفيلي يتسبب في أمراض الدودة الشصية في الإنسان وأحياناً في الخنازير . هي تشبه الأنكلستوما الإثنا عشرية لكنها أقصر وأضعف . جوفها الشدقي يحتوي على أربع صفائح ، أربع مباضع بلعومية وسن مخروطي ظهري .

الأنكلستومات . ذكر الشخصية يبلغ طوله من (12-10) ملي متر وأنثى الشصية تكون أكبر إلى حد ما .

انظر تحت anclystoma duodenale .

شصِّيَّةُ المُجتَرَّات **hookworm of ruminants**

(= مدملكة الرأس) **(=Bunostomun)**

نوع من الشصية يتبع عائلة الأنكلستوميدا يتطفل على الماشية والغنم .

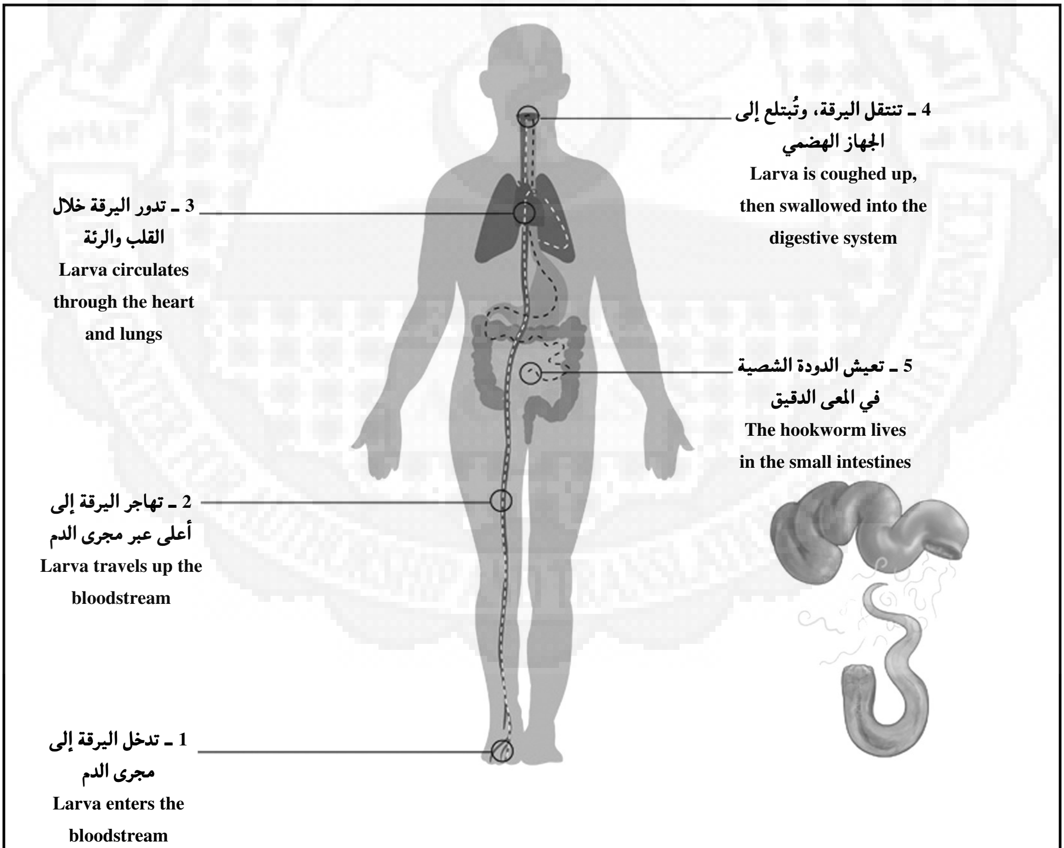
انظر تحت bunostomun .

الشِّصِّيَّةُ الكَلْبيَّة **hookworm of the dog**

(=Anclystoma Caninum)

الدودة الشصِّيّة التي تصيب الكلاب ، مثل المَلْقُوَّة البرازيلية أو المَلْقُوَّة الكَلْبيَّة .

انظر تحت anclystoma caninum .



الشَّصِّيَّةُ الأَمْريكيَّة **American hookworm**

(= الفتاكة الأمريكية) **(=Necator Americanus)**

شصيّةُ العالَم القَديم **Old World hookworm**

(= الأنكلستوما الإثنا عشرية)

الملقوة الإثنا عشرية (Ancylostoma duodenale)، هي دودة شصية تسكن في المعي الدقيق للإنسان والحيوانات الأخرى وتسبب داء الأنكلستومات . ذكر الشخصية يبلغ طوله من (12-10) ملي متر وأنثى الشخصية تكون أكبر إلى حد ما .

هولاميت **hoolamite**

(كاشف كيميائي)

كاشف كيميائي لغاز أحادي أكسيد الكربون يتكون بالأساس من أنبوب صغير مملوء بمسحوق لمادة كيميائية . وعندما يسحب الهواء من خلاله سيتغير لون المسحوق الكيميائي إذا كان الغاز موجوداً ، ودرجة تغير لون المسحوق تعتمد على كمية الغاز الموجودة بالهواء .

قحاب (مرض حيواني) **hoose**

(=verminous bronchitis)

التهاب القصبات الدودي في الغَنَم ، والماشية ، والماعز ، والخنازير ، يسبّبه وجود الديدان المَسْودة من أجناس شابكَةُ الجذع ، والمتَسطِّنَة ، والمولرِيَّة ، والمَسْطَّنَة ، في الأنابيب القَصبية أو الرئتين ، يتّسم بالسعال ، وضيق النَفَس ، والقَهم ، والإمساك . ويدعى أيضاً سُعال الغَنَم .

1ـ مختصرهيدروكسي دونوميسين ـ اونكوفين ـ بريدنيزون **HOP (1 = hydroxy daunonnycin oncouin, prednisone)**

2ـ مختصر ضغط أكسجيني عال **(2= high oxgyen pressure)**

1ـ نظام يحتوي على مركبات الدوكسوربيسين ، فينكريستين ، والبريدنيزون ، يستخدم في علاج مرض السرطان .

2ـ زيادة الضغط الجزيئي لجزيئات الأكسجين المذابة في سائل مثل بلازما الدم .

مَيْؤوسٌ مِنْه **hopeless**

عدم جدوى الشيء أو انعدام الأمل فيه .

حالَةٌ مَيؤوسٌ منْها **hopeless case**

وصف حالة طَبية لا يجدي فيها العلاج ولا أمل في شفائها .

أَسْنانٌ مَيؤوسٌ منْها **hopeless teeth**

هي أسنان تأثرتَ سلبياً بشدة بمرض لثوي ولا يمكن علاجها .

قادوس **hopper**

(وعاء كالقمع)

وعاء على شكل قمع يوضع فيه مواد مثل الحبوب أو الفحم ويخزن استعداداً لتوزيعها .

هوكويزيل **hoquizil**

هو دواء موسع للقصبات .

مختصر وقت النّوم **Hor. decub.**

(=Hora decubitus)

انظر تحت hora decubitus .

مختصر في السَّاعاتِ المتوَسطة **Hor. interm.**

(=Horis intermediis)

انظر تحت horis intermediis .

وَقتَ النّوم **hora somni**

هورديئين **hordein**

بروتين بسيط غني بالبرولين وموجود في الشعير ، يزيد من ضغط الدم .

شَعيرة **hordeolum**

(=stye)

عدوَى عُنقودية إلتهابية موضعيّة ، وقيحيّة لأحد أو أكثر من الغدد الزُهمية (ميبوميّة أو تساسية) للجفنين ؛ تدعى أيضاً جُدْجُد .

انظر تحت stye .

شَعيرَة خارجية **external hordeolum**

حدوث العدوى السابقة على سطح الجلد عند طَرَف الجَفْن .

شَعيرَة داخلية **internal hordeolum**

عندما تُوصَم العَدْوى السابقة بتورُّم على السطح المُلتحمي من الجفن .

hordeum — **شَعير (نبات)**
(=barley)

نبتة معمرة تتواجد في نصف الكرة الأرضية الشمالي وأمريكا الجنوبية .

انظر تحت barley .

horehound — **حَشيشَةُ الكَلْب**
(=Marrubum Vulgare)

1 ـ جنس من نفس فـصـيلة النعناع مـوطنه الأصلي أوروبا وآسيا .

2 ـ أوراق وقِمَمْ حـشيشَـةُ الكلب ، تستـعمل كطاردة للبَلْغَم ، ومــقـــوية مُــرّة ، وطاردة للديدان ، ومليِّنة .

horizocardia — **قلبٌ أفقِيّ**

horizon — **أفق**

مَرْحَلَة مُرقَّمة للتطوُّر المُضْغي البشري مُعرَّفة بمُميِّزات تشريحيّة بغَرَض تطويق الشُكوك الفردية حـول العُمْر واختلافات الحـجم التي مردُّها أسباب طبيعية وتَقَنيَّة . وقد وضع ستريتر (Streeter) ، مُـخَطَّطاً من 23 مـرحلة يتـسع كل منها 2-3 أيام ، مما يُغَطّي مدة 7 أسابيع بدءاً من عملية الاخصاب .

retinal horizon — **أُفُقُ الشَّبَكيَّة**

Streeter's horizons — **آفاقُ ستريتَر**

مَرْحَلَة مُرقَّمة للتطوُّر المُضْغي البشري مُعرَّفة بمُميِّزات تشريحيّة بغَرَض تطويق الشُكوك الفردية حـول العُمْر واختلافات الحجم التي مردُّها أسباب طبيعية وتَقَنيَّة . وقد وضع ستريتر مُخَطَّطاً من 23 مَرحلة يتسَع كل منها 2-3 أيام ، مما يُغَطّي مــدة 7 أســابيع بدءاً من عــمليــة الاخصاب .

horizontal — **أفقِيّ**

1 ـ متوازٍ مع سطح الأفق .

2 ـ نقل مُنْتَشِر من فرد لآخر .

horizontal cell — **خَلِيَّةٌ أُفُقِيَّة**

خلايا تربط جانبياً بين الخلايا العصبية في الطبقة الداخلية النووية في شبكية عين الثدييات .

horizontal fissure — **الشَّقُّ الأُفُقيّ**

هو صـدع أو أخـدود مـتـوازٍ مع سطح الأفق كالشق الموجود في المخيخ وهو أكبر وأعمق شق مـوجـود في المخـيخ ، والشق الموجـود فـي الرئة اليمني الذي يفصل بين الفص العلوي والفص الأوسط لها .

horizontal group — **مَجْموعَةٌ أُفُقِيَّة**

horizontal overbite — **تَراكُبُ العَضَّةِ الأُفُقي**

إسقاط الأسنان العليا الخلفية والأمامية وراء ضوادهم في الاتجاه الأفقي .

horizontal overlap — **تَراكُبٌ أُفُقيّ**

إسقاط الأسنان العليا الخلفية والأمامية وراء ضوادهم في الاتجاه الأفقي .

horizontal plate — **الصَّفيحَةُ الأُفُقيَّة**

صفيحة متوازية مع خط الأفق مثل الصفيحة الموجودة في عظم الحنك وهي رباعية الأضلاع وتتكون من سطحين وأربع حواف .

horizontal surfaces — **سُطوحٌ أُفُقيَّة**

سطح مستوٍ في زاوية قائمة مع خط الشاقول .

horizontalis TA — **أفقِيّ**

مصطلح يدل على العلاقة بهذا التَوَجُّه عندما يكون الجسم بالوضع التشريحي ، أي الوضع العَمودي .

horme — **مَصْدَرُ الغَرائِز**

الطاقة الحيوية الأساسية .



Hordeolum — **شَعيرَة**
(=stye)

هُرْمونٌ مُحَرِّكٌ للشَّحْم **adipokinetic hormone**

(=هرمون حال للشحم) **(=lipolytic hormone)**

عـديد الببـتيـد يتكون من 91 من الأحـمـاض الأمينية ينتج بواسطة النخامية الغدية ، ويمارس عمل حال للشحميات ضعيف ويعزز إسوداد الجلد عن طريق تحفيز الخلايا الميلانينية ، ويعتبر جزءاً نذيراً للإندورفين والهرمون المنبه للخلايا الميلانية .

هُرْمونُ قِشْرَة الكُظْر **adrenocortical hormone**

أي من الكورتيكوستيرويدات المُنتَجَة بواسطة قشرة الكُظر ، وتشمل الرئيسية منها القشرانيات السكريَّة والقشرانيات المعدنية ، وتتضمن بعض الأندروجينات ، والبروجستيرون ، وربما الإستروجينات .

الهُرمونُ المُوَجِّهُ لقِشْرَةِ الكُظْر **adrenocorticotropic hormone**

هَرمونَ ببتيـدي مكون من 39- حمض أميني يُفرز من النُخامية الغُديَّة ، وهو أحد مشتقات البرو ـ أو بيوميلانوكورتين ؛ يعمل بشكل أولي على قشرة الكظر ، فينبِّه نموها وإفرازها للكوتيكوستيرويدات . ويزداد إنتاجه أثناء أوقات الكَرْب . ويدعى أيضاً مُوَجِّهة قشر الكُظر ، ومُنميَّة قشر الكُظر ، ومَوَجِّهة الكُظر ، ومنميِّة الكُظر ، والموجهة القشرية ، والمنميِّة القشرية .

هُرْمَوناتُ لُبِّ الكُظْر **adrenomedullary hormones**

مواد مُفْرَزَة من لب الكُظر ، مثل الإبينيفرين والنورإبينيفرين .

هُرْموناتُ الذُكُورَة **androgenic hormones**

(= androgens)

هي أية مادة تعزز الإذكار ، مثل هرمون التستوستيرون .

إنهاض **hormesis**

التأثير المُنَبِّه للتركيزات دون المُثَبِّطَة لأية مادة سامِّة على الكائن الحي .

القَليْديَ **hormion**

النقطة الأمامية الناصفة للعظام الوَتَديِّة القَذَالية .

سَليفَة الهُرْمون **hormogen**

(=Prohormone)

هي المادة الذي يتم تشكيل الهرمون منها في العمليات البيولوجية في الجسم .

مُدِرُّ الهُرْمُوْن **hormonagogue**

أيّ عامل يُنبِّه إنتاج الهرمونات .

هُرْمونيّ **hormonal**

يتعلّق بالهرمون أو طبيعته ، ويدعى أيضاً صمَّاويّ .

هُرْمون **hormone**

مادة كيميائية تُنتَج في الجسم بواسطة عُضْوٍ ما ، أو خلايا من عُضْوٍ ما ، أو من خلايا مبعثرة ، وتملك تأثيراً تنظيمياً خاصةً على نشاط عضو ما أو أعضاء . وطُبِّق المصطلح أصلاً على المواد المُفرَزَة بواسطة الغُدد الصمَّاء والمنقولة في مجرى الدم إلى أعضاء مستهدفة بعيدة ، ولكن المُصطلح تم تطبيقه مؤخراً على مواد مُختلفة تملك أفعالاً مشابهة ، ولكن لا تُنْتَج بواسطة غُدَد خاصة .

هُرْمونُ التَّلاؤُم **adaptive hormone**

الهرمون المُفرَز خلال تلاؤم الكائن الحي مع الظروف غير الاعتيادية التي تُساهم في قابلية التأقلُم ؛ تتضمَّن الأمثلة الكورتيكوستيرويدات والهرمون الموجِّه لقشر الكُظر .

هُرْمونٌ نُخاميٌّ غُدِّيّ **adenohypophysial hormone**

هرمونات النخامية الأماميِّة ، هرمونات تفرز بواسطة النخامية الغدية مثل هرمون النمو ، البرولاكتين ، الموجهة الدرقية ، الهرمون المنبه للجريب ، الهرمون الملوتن والهرمون الموجه لقشرة الكظر .

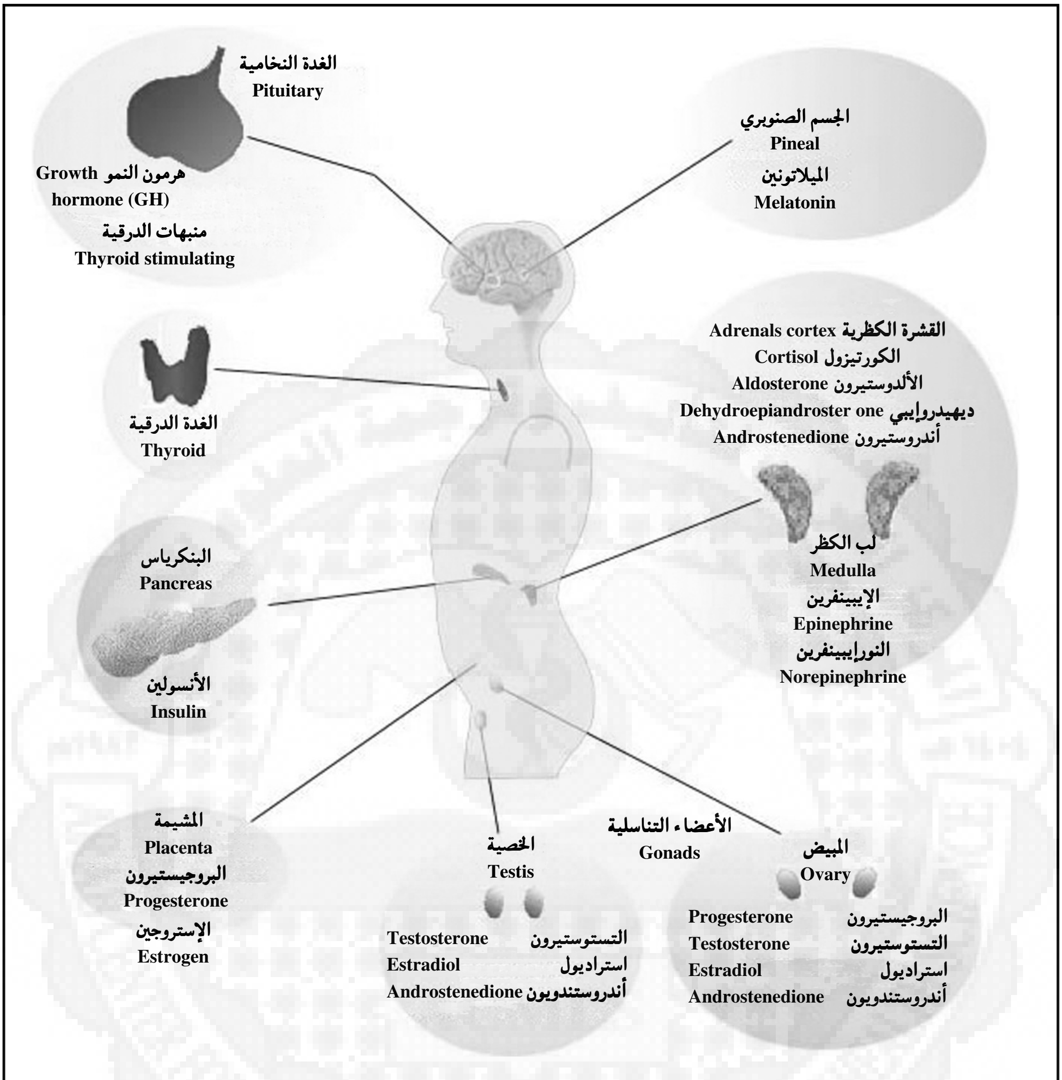
هُرْمونُ آشايم زونديك **Aschheim-Zondek hormone**
(= الهرمون الملوتن) **(=luteinizing hormone)**
بروتين سكَّري مُوجّه للغُدد التناسلية (28000 دالتون) من النخاميِّة الغديّة يعمل مع الهرمون المنبِّه للجُريب على تحسين الإباضة وإفراز الإندروجينات والبروجستيرون. يحرِّض ويحافظ على القسم الثاني (الإفرازي) من الدورة الودَقيّة والحيضيّة الثديّة. وهو مَعْنيّ عند الإناث بتشكيل الجسم الأصفر وعند الذكور بتنبيه التطوّر والنشاط الوظيفي لخلايا لايديج الخُصْويَّة. ويدعى أيضاً هرمون منبِّه للخلايا الخلاليةَ، ولوتروبين.
انظر تحت luteinizing hormone.

الهُرْمونُ المُوَجِّهُ للغُضْروف **chondrotrophic hormone**
(=هرمون النمو) **(=growth hormone)**
1ـ أيّ من بضْعَة هُرمونات متعلقة ببعضها مُفْرُوزَة منَ النُخامية الغُديِّة وتُؤثر في استقْلاب البروتين، والكَرْبوهيدرات، والشحم وتُضبِّط معدّل النمو.
1ـ هو سلسلة من 191 حمض أميني (حوالي 21500 دالتون)، يضبط معدل النمو الهيكلي والحشوي، يتم ضَبْط إفرازها جزئياً بواسطة الوطاء. والشكل الرئيسي لهرمون النمو البشَري أو (Somatotrophic hormone). ويدعى أيضاً المُنَميَّة الجَسَديَّة، والمُوجِّهَة الجَسَديَّة، والهرمون المُنميِّ للجسم.
3ـ هو مستحضر مصنوع بتكنولوجيا التَأشيب، ويستعمل لمعالجة فَشَلَ النُّمُوّ (القَزَامَة) عند الأطفال ذوي العَوَز الخلقي بهرمون النُمو، هرمون النمو البشري.
4ـ أيّة مادة تُنبِّه النمو، مثل عامل النمو (Growth factor).
انظر تحت growth hormone.

هُرْمونُ النُّخاميَّة الأماميَّة **anterior pituitary hormone**
الهرمونات المفرزة من النخامية الغديّة (النخامية الأمامية)، وتتضمن هرمون النموّ، والموجهّة الدرقية، والبرولاكتين، والهرمون المنبه للجُريب، والهرمون المُلوْتنْ، والبروتين الشحمي البيتائي، والهرمونَ الموجِّه لقشر الكُظْر. وتُدعى أيضاً الهرمونات النخامَيِّة الغَدّيِّة.

الهُرْمونُ المُضادُّ لإدْرار البَوْل **antidiuretic hormone**
هَو هرمون الفازوبريسين، وهو واحد من اثنين من الببتيدات التساعية وهو يتكون بواسطة الخلايا العصبية للنواة الوطائية الظهرانية ويخزن في النخامية العصبية وهو يحفز تقلص عضلات الشعيرات والشرينات، ويرفع بذلك ضغط الدم، كما أنه يعزز تقلصات مجموع العضلات المعوي، مما يؤدي إلى زيادة التمعج. ويعمل هذا الهرمون أيضاً على بذل تأثير قلوص على الرحم، وله تأثير خاص على الخلايا الظهارية الموجودة في النبيب الجامع الكلوي، حيث إنه يعزز ارتشاف المياه بدون المواد المذابة فيها مما يؤدي إلى زيادة تركيز البول وتخفيض مصلية الدم، وتتحكم أسمولية البلازما في إفرازه.

الهرمون المضاد للمولِّرية **antimullerian hormone**
بروتين سكّري ينتج من خلايا ستيرتولي (Sertoli's cells) في الخصية الجنينية، ويعمل بنفس الجانب (Ipsilaterally) عند الذكور لكَبْت القنوات المولّريَّة، وبالتالي يمنع تطور الَرحم والأبواق الرحمية، وهكذا يؤثر في توجيه تشكيل النمط الظاهري (Male phenotype) للذكر ويدعى العامل أو المادة المُثبِّطة للمولَّريِّة، والعامل التثبيطي للقناة المولّريّة وعامل التقهقر المولّري.



Hormone هُرْمون

الهُرْمونُ المُوَجِّهُ لحَامِلاَت اللّون (انترميدين) **chromatophorotropic hormone**

(=intermedin)

ببتيد أليف الميلانين يفرز بواسطة الغدة النخامية في بعض الحيوانات ولكن ليس الإنسان ، وهو مشتق من البرو ـ أبيوميلانوكورتين ومن أنواعه الألفا والبيتا والجاما 3 ، حيث إن أنواع

الهُرْمونُ الأَليفُ للكرومِ **chromaffin hormone**

(=إيبينفرين) **(=epinephrine)**

هرمون يُطلق من الخلايا الأليفة للكروم (Chromaffin cells) ، ويعتبر الأبينيفرين النوع الرئيسي منها .

انظر تحت epinephrine .

للأنجيوتنسين II . وتقسم هذه الهرمونات حسب نشاطها الحيوي السائد إلى قسمين : القشرانيات السكرية التي تؤثر في استقلاب الكربوهيدرات والبروتينات والدهون ، والقشرانيات المعدنية التي تؤثر في نظام توازن الكهارل والمياه .

الهُرْمونُ المُطْلِقُ لمُوَجِّهَةِ القشْرَةِ (=العامل المطلق لموجهة القشرة) **corticotropin releasing hormone (=corticotropin releasing factor)**

ببتيد عصبي يُنتَج من البارزَة الناصفة للوطاء البنكرياس ، والدماغ ؛ يرتبطَ بمستقبَلات نوعية في المُوَجِّهات القشْرية للنُخاميِّة الغُدِّيّة ويُنبِّه إنتاج الهُرمون المُوجِّه لقشْر الكُظْر (المُوجِّهَة القشرية) .

هُرْمونٌ مُحْدِثٌ للسُّكَّري **diabetogenic hormone**

هُرمون يسبب استحداثُ السُّكرِّ ، مثل الهيدروكورتيزون ، ويدعى أيضاً العامل المُحدث للسكري .

هُرمون مُنْتَبِذ **ectopic hormon**

هُرمون يُطلَق من ورَم أو خلايا خارج المصدر الاعتيادي لهذا الهرمون . وقد تفيد مثل هذه الهرمونات كواصمَات للورم .

سَوِيّ التَوَضُّع **eutopic hormone**

هَرمون ببتيدي يُطلَق من مَقَرِّه الاعتيادي أو من ورم في نفس النسيج .

هُرْموناتٌ إستروجينيَّة **estrogenic hormones**

اسم جنيس يعبر عن أي ستيرويد منتج للودق . في الإنسان ، تفرز الإستروجينات في المبيض ، قشرة الكظر ، الخصية والوحدة الجنينية المشيمية ولها وظائف عديدة في الجنسين ، هذه الهرمونات مسؤولة عن المظاهر الجنسية الثانوية للأنثى ، وخلال الدورة الشهرية تعمل هذه الهرمونات على تهيئة بيئة مناسبة للإخصاب ، انغراس وتغذية الجنين المبكر . الإستروجينات الألفا والبيتا منه يفرزوا بواسطة الجزء المتوسط للنخامية الغدية في الأسماك والحيوانات البرمائية . تسبب الأشكال الأسيلية من هذا الهرمون انتشار حبيبات صباغ الخلايا الميلانية مؤدية إلى تغير سريع في لون الجلد ، بينما تعمل الأنواع غير الأسيلية كناقلة عصبي .

هُرْمونٌ حائلٌ **circulatory hormone**

(هرمون بَعادى التأثير)

هُرْموناتُ الإستروجين المُقْتَرنَة **conjugated estrogen hormones**

مُستَحْضَر لا بلوري لأشكال مُقتَرنة من الإستروجينات المختلفة الذوابة بالماء والموجَودة طبيعياً ، وخصوصاً سلفات إيسترون الصوديوم ، المستخلصة من بول الفرس الحوامل ، ويستعمل في المعالجة بهرمون الإستروَجين .

هُرْمونُ الجِسْمِ الأصْفَر (=البروجسترون) **corpus luteum hormone (=progesterone)**

البروجستيرون وهو الهرمون السابق الأساسي للحيضَ في الجسم ، يطلق من الجسم الأصفر والمشيمة ويطلق بكميات صغيرة أيضاً من قشرة الكظر ، وهو يهيىء الرحم لاستقبال وتطور البيضة المخصبة عن طريق تحويل بطانة الرحم من المرحلة التكاثرية إلى المرحلة الإفرازية ويحافظ على البيئة داخل الرحم لدعم الحمل . ونفس الهرمون يمكن عزله من الخنازير أو تصنيعه ويستخدم المشتقات المصنعة منه مثل البروجستين في علاج شذوذ النزيف الرحمي لدورة الحيض والإجهاض المهدد .

هُرْمونٌ قِشْرِيّ **cortical hormone**

هو أي من ستيرويدات ذات ال 21 كربون التي تفرز بواسطة قشرة الكظر (ماعدا الهرمونات الجنسية ذات المصدر الكظري) كرد فعل للهرمون الموجه لقشرة الكظر الذي يفرز بواسطة الغدة النخامية أو كرد فعل

الهُرمونُ المُنَبِّهُ للجُرَيب **follicle-stimulating hormone (FSH)**

أحد هرمونات النُخاميّة الغُديّة المُوَجِّهة للغدد التناسلية ، وهو ببتيد سُكَّري كتلته الذرية 30000 دالتون تقريباً يُنَبِّه نمو ونضج الجُريبات المَبَيضيّة ، وينبه إفراز الإستروجين ، ويُحسِّن التَبدُّلات البطانيّة الرَحميّة المميِّزة للقسم الأوَّل (الطور التكاثُري) من الدورة الحَيْضيَّة الثَدْييِّة ، وينبِّه الإنطَاف عند الذكر . ويسَمى أيضاً المُوَجِّهة الجُريبيَّة .

الهُرمون المُنَبّه للجُريب ، البَشَري **follicle-stimulating hormone, human (FSH-RH)**

أحد هرمونات النخامية العدية الموجهة للغدد التناسلية ، وهو ببتيد سكري كتلته 30000 دالتون تقريباً بنبه نمو ونضج الجريبات المبيضية ، وينبه إفراز الإستروجين ، ويحسن التبدلات البطانية الرحمية المميزة للقسم الأول (الطور التكاثري) من الدورة الحيضية الثديية ، وينبه الإنطاف عند الذكرة .

الهُرْمونُ المُطْلقُ لمُنَبِّه الجُرَيبَ (= الهرمون المطلق لموجهة الغدد التناسلية) **follicle-stimulating releasing hormone (= gonadotropin releasing hormone**

1 ـ هرمون عُشاري الببتيد يُفصل من البارزة الناصفة للوطاء يرتبط بمقرات مُستَقْبلة معينة في الخَلايا المُوجَّهة للغدّد التناسلية من النخامية الغديَّة ويُنبِّه إطلاق الهرمون المُنبِّه للجُريب والهرمون المُلَوْتِنْ . وإن المحافظة باستمرار على المستويات المرتَفعة له يزيل حساسية الخلايا المُوجِّهة للغُدد التناسلية ، ويُنهي إطلاق مُوجِّهة الغدد التناسليَّة . وتستعمل المُضَاهِئات طويلة المفعول لتثبيط إفراز الستيرويد التَناسلي عند الأفراد المصابين بسرطان البروستاتة وبعض السرطانات الأخرى المُستجيبة للهرمون .

خارجية المنشأ تستخدم كحبوب لمنع الحمل ، ومعالجة سرطانة الثدي والبروستاتة المتقدمة .

هُرْموناتٌ مُحَرِّكَةٌ للدُّهْن (هرمونات حالة للتشحم) **fat-mobilizing hormones (=lipolytic hormone)**

عديد الببتيد يتكون من 91 حمض أميني ينتج بواسطة النخامية الغدية ويمارس عمل حال للشحميات ضعيف ، ويعزز اسوداد الجلد عن طريق تحفيز الخلايا الميلانينية ، ويعتبر جزءاً نذيراً للإندورفين والهرمون المنبه للخلايا الميلانية .

هُرمونٌ أُنْثَويّ **female hormone**

هرمون يفرزَ من الجهاز التناسلي الأنثوي وهو الإستروجين ، اسم جنيس يعبر عن أي ستيرويد منتج للودق . في الإنسان ، تفرز الإستروجينات في المبيض ، قشرة الكظر ، الخصية والوحدة الجنينية المشيمية ولها وظائف عديدة في الجنسين ، هذه الهرمونات مسؤولة عن المظاهر الجنسية الثانوية للأنثى ، وخلال الدورة الشهرية تعمل هذه الهرمونات على تهيئة بيئة مناسبة للإخصاب ، انغراس وتغذية الجنين المبكر . تستخدم الإستروجينات خارجية المنشأ كحبوب لمنع الحمل ، ومعالجة سرطانة الثدي والبروستاتة المتقدمة .

هرمون نمو الأرومة الليفيّة **fibroblast growth hormone**

هرمون ببتيدي مُفْرَز من النُخاميّة الغُديّة ، ويؤثر في الكثير من أنماط الخليّة نفسها كَعامل النموّ المُشتق من الصُفَيْحَة ، هو مُحدث للتَفتُّل فَعال في الخلايا البطانيّة الوعائية ومُنَظِّم لتَكَوُّن الأوعية النُسيجية .

هُرْمونُ الجُرَيب **follicle hormone**

هو هرمون يفرز من الجريب في الطور الجريبي ، كالإستروجين والإنهيبين اللذين يعملان كمشط لإفراز الهرمون المنبه للجريب بالآلية الارتجاعية السلبية .

الهُرْمونُ المُطْلَقُ لمُوَجِّهَة الغُدَدِ التَّناسُليَّة **gonadotropin releasing hormone**

1 ـ الهُرْمونُ المطلق هو هرمون عُشاري الببتيد يُفصل من البارزة الناصفة للوطاء يرتبط بمقرات مُستَقْبلة معينة في الخلايَا المُوجَّهة للغدّد التناسليَة من النخامية الغديّة ، ويُنبِّه إطلاق الهرمون المُنبِّه للجُريب والهرمون المُلَوْتِنْ . وإن المحافظة باستمرار على المستويات المرَتفعة له تزيل حساسية الخلايا المُوجِّهة للغُدد التناسلية وتنهي إطلاق مُوجِّهَة الغدد التناسليَّة . وتستعمل المُضَاهئات طويلة المفعول لتثبيط إفراز الستيرويد التَناسلي عند الأفراد المصابين بسرطان البروستاتة ، وبعض السرطانات الأخرى المُستجيبة للهرمون .

2 ـ يستعمل مستحضر الأسيتات وأملاح الهيدروكلوريد لهذا الهرمون المُستَحصلَة من أدمغة حيوانات غذائية محدَّدة ، في التشخيص التفريقي للخلل الوظيفي الوطائي ، والنخَّامي ، والغُدِّي التناسلي ويُستعملَ أحياناً في معالجة أنماط من عقم الذكر أو الأنثى وفي قصور الغدد التناسلية .

هُرْمونُ النُّموّ **growth hormone**

1 ـ أيّ من بِضْعَة هُرمونات متعلقة ببعضها مُفْرُوزَة عَرَضياً من النُخامية الغُديّة وتؤثر في استقْلاب البروتين ، والكَرْبوهيدرات ، والشحم وتُضَبِّط مُعدّل النمو الهيكلي والحشوي ، يتم ضَبْط إفرازها جزئياً بواسطة الوطاء . والشكل الرئيسي لهرمون النمو البشريَ هو سلسلة من 191 حمض أميني (حوالي 21500 دالتون) . ويدعى أيضاً المُنَميَّة الجَسَديَّة ، والمُوجِّهَة الجَسَديَّة ، والهرمون المُنمي للجسم .

2 ـ هرمون النمو البشري هو مستحضر مصنوع بتكنولوجيا التَأشيب ، ويستعمل لمعالجة فَشَلْ النُّموّ (القَزَامَة) عند الأطفال ذوي العوَز الخلقي بهرمون النُمو .

3 ـ أيّة مادة تُنبِّه النمو ، مثل عامل النمو .

2 ـ يستعمل مستحضر الأسيتات وأملاح الهيدروكلوريد لهذا الهرمون المُستَحصلَة من أدمغة حيوانات غذائية محدَّدة ، في التشخيص التفريقي للخلل الوظيفي الوطائي ، والنخَّامي ، والغُدِّي التناسلي ويُستعملَ أحياناً في معالجة أنماط من عقم الذكر أو الأنثى وفي قصور الغدد التناسلية .

هُرْمونٌ جُرَيبيّ **follicular hormone**

هو هرمون يَفرز من الجريب في الطور الجريبي ، كالإستروجين والإنهيبين اللذين يعملان كمثبط لإفراز الهرمون المنبه للجريب بالآلية الارتجاعية السلبية .

الهُرْمونُ المُكَوِّنُ لِلَّبَن (= البرولاكتين) **galactopoietic hormone (=prolatin)**

هرمون ذو وزن جزيئي يبلغ 23,000 ويتكون من 198 من الأحماض الأمينية ، ويفرز بواسطة خلايا خاصة في النخامية الغدية ، يحفز البرولاكتين الإرضاع في الثدييات بعد الوضع ، حيث إن غدد الثدي قد تم تهيئتها بواسطة هرمونات أخرى منها الإستروجين ، البروجستيرون ، هرمون النمو ، الكورتيكوستيرويدات والأنسولين . كما أنه يحفز تصنيع الحليب في كيس الحوصلة في بعض الطيور مثل الحمام واليمام .

انظر تحت prolatin .

هُرْمونٌ هَضْميّ **gastrointestinal prolatin**

الهرمونات التي تنشأ في الأعضاء الهَضميّة وتُنَظِّم حركتها ونَشاطَها الإفرازي ، مَثل الجاسترين ، والسِّيكْريتين ، والكوليسيستْوكينين .

هُرْمونٌ مُوَجِّهٌ للغُدَدِالتَّناسُليَّة **gonadotropic hormone**

هو أي هرمون يحفز الغدد التناسلية ، خاصة الهرمون المنبه للجريب والهرمون الملوتن .

هُرْمونُ النُّمُوِّ البَشَرِيّ **human growth hormone**

(= هرمون النمو النخامي) **(= pitutary growth hormone)**

1 ـ أيّ من بِضْعَة هُرمونات متعلقة ببعضها مُفْرُوزَة عَرَضياً من النُخامية الغُديّة وتُؤثر في استقْلاب البروتين ، والكَرْبوهيدرات ، والشحم وتُضَبِّط مُعدّل النمو الهيكلي والحشوي ، يتم ضَبْط إفرازها جزئياً بواسطة الوطاء . والشكل الرئيسي لهرمون النمو البشريَ هو سلسلة من 191 حمض أميني (حوالي 21500 دالتون) . ويدعى أيضاً المُنَميَّة الجَسَديَّة ، والمُوجِّهَة الجَسَديَّة ، والهرمون المُنمي ّللجسم (Somatotrophic hormone) .

2 ـ هرمون النمو البشري هو مستحضر مصنوع بتكنولوجيا التَأشيب ، ويستعمل لمعالجة فَشَلْ النُّمُوّ (القَزَامَة) عَند الأطفال ذوي العَوَز الخلقي بهرمون النُمو .

3 ـ أيّة مادة تُنبِّه النمو ، مثل عامل النمو .

انظر تحت pitutary growth hormone .

هُرْمونُ النُّمُوِّ البَشَرِيّ **human pituitary growth hormone**

1 ـ أيّ من بِضْعَة هُرمونات متعلقة ببعضها مُفْرُوزَة عَرَضياً من النُخامية الغُديّة وتُؤثر في استقْلاب البروتين ، والكَرْبوهيدرات ، والشحم وتُضَبِّط مُعدّل النمو الهيكلي والحشوي ؛ يتم ضَبْط إفرازها جزئياً بواسطة الوطاء . والشكل الرئيسي لهرمون النمو البشريَ هو سلسلة من 191 حمض أميني (حوالي 21500 دالتون) . ويدعى أيضاً المُنَميَّة الجَسَديَّة ، والمُوجِّهَة الجَسَديَّة ، والهرمون المُنمي ّللجسم .

2 ـ هرمون النمو البشري هو مستحضر مصنوع بتكنولوجيا التَأشيب ، ويستعمل لمعالجة فَشَلْ النُّمُوّ (القَزَامَة) عَند الأطفال ذوي العَوَز الخلقي بهرمون النُمو .

3 ـ أيّة مادة تُنبِّه النمو ، مثل عامل النمو .

الهُرْمونُ المُثَبِّطُ لهُرْمون النُّمُوّ **growth hormone inhibiting hormone**

(= سوماتوستاتين) **(= somatostatin)**

أي من العديد من الديكابيبتيدات الرباعية المفصل أساسياً بواسطة البارزة الناصفة للوطاء وأيضاً بواسطة خلايا دلتا في جزيرات البنكرياس ، وهم مسؤولة عن تثبيط إفراز هرمون النمو ، الموجهة الدرقية والموجهة القشرية من النخامية الغدية ، وتثبيط إفراز الأنسولين والجلوكاجون من البنكرياس ، والجاستَرين من المخاطية المعدية .

الهرمون المُثبط لتحرر هرمون النمو **growth hormone release inhibiting hormone**

أي من العديد من الديكابيبتيدات الرباعية المفصل أساسياً بواسطة البارزة الناصفة للوطاء وأيضاً بواسطة خلايا دلتا في جزيرات البنكرياس ، وهي مسؤولية عن تثبيط فرز هرمون النمو ، الموجهة الدرقية والموجهة القشرية من النخامية العزية ، وتثبيط إفراز الأنسولين والجلوكاجون من البنكرياس ، والجاستَرين من المخاطية المعدية .

الهرمون المُطلق لهرمون النمو **growth hormone releasing hormone** (GHRH)

ببتيد عصبي مُنْتَج في الوطاء يرتبط إلى مستقبلات محددة في المُنَمِّيَات الجسديّة للنخامية الغديِّة ويُنبِّه إفراز هرمون النمو . ويسمى أيضاً سَوماتوكرينين ، وسوماتوليبيرين ، والهرمون المطلق للموَجّهة الجَسَدية .

هُرْمونٌ معَوِيّ **gut hormone**

(=هرمون هضمي)

الهرمونات التي تنشأ في الأعضاء الهَضميّة وتُنَظِّم حركتها ونَشاطَها الإفرازي ، مَثل الجاسترين ، والسِّيكْريتين ، والكوليسيستْوكينين .

هُرْمونٌ مُنَبِّهٌ للخَلاَيا الخلاَلِيَّة **interstitial cell-stimulating hormone**
(= الهرمون الملوتن) **(= lutenizing hormone)**

بروتين سكَّري مُوجّه للغُدد التناسلية (28000 دالتون) من النخاميِّة الغديّة يعمل مع الهرمون المنبِّه للجُريب على تحسين الإباضة وإفراز الأندروجينات والبروجستيرون . يحرِّض ويحافظ على القسم الثاني (الإفرازي) من الدورة الودَقيّة والحيضيّة الثديِيّة . وهو مَعْنيٌّ عند الإناث بتشكيل الجسم الأصفر ، وعند الذكور بتنبيه التطوّر والنشاط الوظيفي لخلايا لايديج الخُصْويَّة (Leydig's cells) . ويسمى أيضاً لوترويين .

انظر تحت iutenizing hormone .

هُرْمونٌ جَوّانيٌّ **intracellular hormone**

هي الهرمونات التي تستخدم المستقبلات الخلوية الداخلي للارتباط بالخلية ، مثل هرمونات الغدة الدرقية والهرمونات الستيرويدية .

هُرْمونٌ يَفَعيٌّ **juvenile hormone**

إفراز من جسيمات (Allata) يمنع الاستحالة ، ويحفظ الحشرة في المرحلة اليرقيّة ، ويضمن أن اليرقة تتكاثر عدة مرات وتصل لحجم ضخم قبل أن تُخْدرْ .

هُرْمونات مُوَلِّدَةٌ للكيتون **ketogenic hormones**
(=َهرمونات حالة للشحم) **(= lipolytic hormones)**

عديد الببتيد يتكون من 91 من الأحماض الأمينية ينتج بواسطة النخامية الغدية ، ويمارس عمل حال للشحميات ضعيف ويعزز إسوداد الجلد عن طريق تحفيز الخلايا الميلانينية ، ويعتبر جزءاً نذيراً للإندورفين والهرمون المنبه للخلايا الميلانية .

انظر تحت lipolytic hormones .

هُرْمونٌ نُخاميٌّ **hypophysial hormone**

هرمونات مُنتجَة في الوطاء ، وعادة مُطلقَة للهُرمونات ، تحافظ على الوظائف الصمَّاوية للخلايا النخاميَّة الغدّيَّة .

هُرْمونٌ مُوَجِّهٌ للنُّخَامِيَّة **hypophysiotropic hormone**

هرمونَات مُنتجَة في الوطاء ، وعادة مُطلقَة للهُرمونات ، تحافظ على الوظائف الصمَّاوية للخلايا النخاميَّة الغدّيَّة .

هُرْمونٌ مُثَبِّطٌ وطائيٌّ **hypothalamic inhibitory hormone**

هو هرمون يفرز من الوطاء وظيفته تثبيط إفراز هرمون معين يفرز من مكان آخر مثل النخامية الغدية .

هُرْمونٌ مُطْلِقٌ وطائيٌّ **hypothalamic releasing hormone**

هو هرمون يفرز من الوطاء وظيفته إطلاق وزيادة إفراز هرمون معين من مكان آخر من النخامية الغدية .

الهُرْمونَاتُ المُثَبِّطة **inhibiting hormones**

هرمونات مُنتَجَة من إحدى البنى التي تُثبِّط إطلاق الهرمونات من بنية أخرىَ ، كتلك التي من الوطاء وتعمل على النُخاميِة الغُدِيِّة . وتتضمَن الأمثلة الفوليكوستاتين ، والهرمون المُثبِّط للبرولاكتين (برولاكتوستاتين) ، والسوماتوستاتين . ويتم تطبيق المُصطلَح على المواد ذات الهويِّة الإكلينيكية المُثْبَتَة ، بينما تُدعى المواد ذات البنية الكيميائية المجهولة بالعوامل المثبِّطة .

هُرْمونٌ مُثَبِّط **inhibitory hormone**
(= inhibitorny hormone)

هو هرمون يفرز من تركيب معين لتثبيط إفراز هرمون يفرز من تركيب آخر ، مثل الهرمونات التي تفرز من الوطاء لتثبيط إفراز هرمونات أخرى من النخامية الغدية . مثال : الهرمون المثبط للبرولاكتين والسوماتوستاتين .

هُرْمونٌ مُوَجِّهٌ للشَّحْم **lipotropic hormone**

(= موجهة الشحم) (= lipotropin)

أي من العديد من الهرمونات عديدة الببتيد التي تفرز بواسطة النخامية الغدية ، منها البرو ـ أوبيوميلانوكوتين التي تحفز تحلل الشحم ومن أهم هذه الهرمونات في الإنسان هو هرمون البيتا ليبوبروتين .

هُرْمونٌ مَوضعيّ **local hormone**

أيّة مادة ذات خواص شبيهة بالهرمون تعمل في مقر محصور تشريحياً ، معظمها تتدرك بسرعة . ومنها الهيستامين ، والسيروتونين ، والأنجيوتنسين ، والبروستاجلاندينات . وتسمى أيضاً دواء تلقائي .

هُرْمونٌ أَصْفَريّ **luteal hormone**

هو البروجستيرون ، وهو الهرمون السابق الأساسي للَحيض في الجسم ، يطلق من الجسم الأصفر والمشيمة ، ويطلق بكميات صغيرة أيضاً من قشرة الكظر ، وهو يهيء الرحم لاستقبال وتطور البيضة المخصبة عن طريق تحويل بطانة الرحم من المرحلة التكاثرية إلى المرحلة الإفرازية ، ويحافظ على البيئة داخل الرحم لدعم الحمل . ونفس الهرمون يمكن عزله من الخنازير أو تصنيعه ويستخدم المشتقات المصنعة منه ، مثل البروجستين في علاج شذوذ النزيف الرحمي لدورة الحيض والإجهاض المهدد .

هُرْمونٌ مُلَوتن **luteinizing hormone**

بروتين سكّري مُوجّه للغُدد التناسلية (28000 دالتون) ، يُفرز من النخاميّة الغديّة يعمل مع الهرمون المنبّه للجُريب على تحسين الإباضة وإفراز الأندروجينات والبروجستيرون . يحرِّض ويحافظ على القسم الثاني (الإفرازي) من الدورة الودَقيّة والحيضيّة الثديّة . وهو مَعْنيّ عند الإناث بتشكيل الجسم الأصفر ، وعند الذكور بتنبيه التطوّر والنشاط الوظيفي لخلايا لايديج الخُصْويَّة . ويسمى أيضاً هرمون منبِّه للخلايا الخلاليةَ ، ولوتروبين .

هُرْمونُ الإلْبان **lactation hormone**

(= prolactin)

هرمون ذو وزن جزيئي يبلغ 23,000 ويتكون من 198 من الأحماض الأمينية ، ويفرز بواسطة خلايا خاصة في النخامية الغدية ، يحفز البرولاكتين الإرضاع في الثديات بعد الوضع ، حيث إن غدد الثدي قد تم تهيئتها بواسطة هرمونات أخرى منهم الإستروجين ، البروجستيرون ، هرمون النمو ، الكورتيكوستيرويدات والأنسولين . كما أنه يحفز تصنيع الحليب في كيس الحوصلة في بعض الطيور مثل الحمام واليمام .

الهُرْمونُ المُوَلِّدُ للَّبَن **lactogenic hormone**

(= prolactin)

هرمون ذو وزن جزيئي يبلغ 23,000 ويتكون من 198من الأحماض الأمينية ، ويفرز بواسطة خلايا خاصة في النخامية الغدية ، يحفز البرولاكتين الإرضاع في الثديات بعد الوضع ، حيث إن غدد الثدي قد تم تهيئتها بواسطة هرمونات أخرى منهم الإستروجين ، البروجستيرون ، هرمون النمو ، الكورتيكوستيرويدات والأنسولين . كما أنه يحفز تصنيع الحليب في كيس الحوصلة في بعض الطيور مثل الحمام واليمام .

هُرْمونٌ لانجرهانسي **langerhansian hormone**

مصطلح متروك وغير متخصص يشير إلى أي هرمون يفرز من جزيرات لانجرهانس في البنكرياس مثل الأنسولين والجلوكاجون وغيرهم .

هُرْمونات حالّةٌ للشَّحْم **lipolytic hormones**

عديد الببتيد يتكون من 91 من الأحماض الأمينية ينتج بواسطة النخامية الغدية ويمارس عمل حال للشحميات ضعيف ويعزز اسوداد الجلد عن طريق تحفيز الخلايا الميلانينية ، ويعتبر جزءاً نذيراً للإندورفين والهرمون المنبه للخلايا الميلانية .

الهُرْمونُ المُنَبِّهُ للثَّدي **mammary stimulating hormone**

هي الهرمونات التي تهيىء غدد الثدي لإفراز الحليب في الثدييات بعد الوضع ومنهم الإستروجين ، البروجيستيرون وهرمون النمو .

هُرْمونُ الثَّدْي **mammogenic hormone**

(= برولاكتين) **(= prolactin)**

هرمون ذو وزن جزيئي يبلغ 23,000 ويتكون من 198 من الأحماض الأمينية ، ويفرز بواسطة خلايا خاصة في النخامية الغدية ، يحفز البرولاكتين الإرضاع في الثديات بعد الوضع ، حيث إن غدد الثدي قد تم تهيئتها بواسطة هرمونات أخرى منهم الإستروجين ، البروجستيرون ، هرمون النمو ، الكورتيكوستيرويدات والأنسولين . كما أنه يحفز تصنيع الحليب في كيس الحوصلة في بعض الطيور مثل الحمام واليمام .

الهُرْمونُ المُوَجِّهُ للثَّدْي **mammotropic hormone**

(= برولاكتين) **(= prolactin)**

هرمون ذو وزن جزيئي يبلغ 23,000 ويتكون من 198 من الأحماض الأمينية ، ويفرز بواسطة خلايا خاصة في النخامية الغدية ، يحفز البرولاكتين الإرضاع في الثديات بعد الوضع ، حيث إن غدد الثدي قد تم تهيئتها بواسطة هرمونات أخرى منهم الإستروجين ، البروجستيرون ، هرمون النمو ، الكورتيكوستيرويدات والأنسولين . كما أنه يحفز تصنيع الحليب في كيس الحوصلة في بعض الطيور مثل الحمام واليمام .

الهُرْمونُ المُنَبِّهُ للخلاَيا الميلاَنيَّة **melanocyte-stimulating hormone**

ببتيد مُوَجِّه لَلميلانين يُفْرَز من الغُدد النخامية لحيوانات محدَّدة لكن ليس في البشر ؛ يشتق من البرو-أوبيوميلانوكورتين . وتم تصنيف أنماطه حسب ألفا و بيتا وجاما 1 و جاما 3 ،

الهُرْمونُ المُطْلِقُ للهُرْمون المُلَوتن **luteinizing hormone-releasing hormone**

1 - هرمون عُشاري الببتيد يُفصل من البارزة الناصفة للوطاء يرتبط بمقرات مُستَقْبلة معينة في الخلايا المُوجَّهة للغدّد التناسلية من النخامية الغديَّة وينُبِّه إطلاق الهرمون المُنبِّه للجُريب والهرمون المُلَوْتِنْ . وإن المحافظة باستمرار على المستويات المرتفعة له تزيل حساسية الخلايا المُوجِّهة للغُدد التناسلية ويُنهي إطلاق مُوجِّهَة الغدد التناسليَّة . وتستعمل المُضَاهئات طويلة المفعول لتثبيط إفراز الستيرويد التناسَلي عند الأفراد المصابين بسرطان البروستاتة وبعض السرطانات الأخرى المُستجيبة للهرمون .

2 - يستعمل مستحضر الأسيتات وأملاح الهيدروكلوريد لهذا الهرمون المُستَحصلَة من أدمغة حيوانات غذائية محدَّدة ، في التشخيص التفريقي للخلل الوظيفي الوطائي ، والنخَّامي ، والغُدِّي التناسلي ويُستعملَ أحياناً في معالجة أنماط من عقم الذكر أو الأنثى وفي قصور الغدد التناسلية .

الهُرْمونُ المُوَجِّهُ للجسْمِ الأصْفَر **luteotropic hormone**

(= موجهة للجسم الأصفر) **(= luteotropin)**

هرمون ذو وزن جزيئي يبلغ 23,000 ويتكون من 198 من الأحماض الأمينية ، ويفرز بواسطة خلايا خاصة في النخامية الغدية ، يحفز البرولاكتين الإرضاع في الثدييات بعد الوضع ، حيث إن غدد الثدي قد تم تهيئتها بواسطة هرمونات أخرى منهم الإستروجين ، البروجستيرون ، هرمون النمو ، الكورتيكوستيرويدات والأنسولين . كما أنه يحفز تصنيع الحليب في كيس الحوصلة في بعض الطيور مثل الحمام واليمام .

انظر تحت iuteotropin .

هذا الهرمون صناعياً أو استخلاصه من خصيتي الثور ، فإنه يستخدم في علاج قصور الغدد التناسلية واختفاء الخصية .

انظر تحت testosterone .

هُرْمونٌ مَبيضيّ **ovarian hormone**

الهرمونات المفرزة من المبيض ، مثل الإستروجينات والعوامل البروجستيرونية .

هُرْمونٌ بَنْكرْياسيّ **pancreatic hormone**

هي الهرمونات التي تفرز من البنكرياس ومرتبطة بالاستقلاب الخلوي مثل الأنسولين ، الجلوكاجون ، السوماتوستاتين . حيث إن الأنسولين يفرز بواسطة خلايا البيتاالجزيرات لانجرهانس ، والجلوكاجون يفرز بواسطة خلايا ألفا لجزيرات لانجرهانس ، في حين أن السوماتوستاتين يفرز بواسطة خلايا الدلتا .

هُرْمونٌ دُرَيْقيّ **parathyroid hormone**

هرمون عديد الببتيد (ثُمَالَة 84 حمض أميني) يُفرَز من الغدد الدريقيّة . يُحسِّن إطلاق الكالسيوم من العظم للسائل خارج الخلية بتفعيل ناقضَاتُ العظم وتثبيط بانيات العظم ، ويُحسِّن بَشكل لا مباشَر زيادة الامتصاص المعوي للكالسيوم ، ويحسِّن إعادة الامتصاص الأنبوبي الكلوي للكالسيوم ويزيد الإفراغ الكلوي للفُسفات ، وهو المُنَظِّم الرئيسي لاستقلاب العظم . يزداد إفراز الهرمون الدُريقي عندما يكون مستوى الكالسيوم في السائل خارج الخلية منخفضاً . ويتم مُعَاكَسَة فعله بالكالسيتونين . ويسمى أيضاً هرمون الدُريقات ، وباراثيرمون .

هُرْمونَاتُ النُّخاميَّة المُوَجِّهَة للغُدَد التَّناسُليَّة **pituitary gonadotropic hormones**

هي الهَرمونات المحفزة للغدد التناسلية التي تفرزها الغدة النخامية تحديداً من الجزء الأمامي تحت تأثير الوطاء ، مثل الهرمون المنبه للجريب والهرمون الملوتن .

ويُطْلَقَ الهرمون المنبِّه للخلايا الميلانية الألفا والبيتا من الأجزاء المتوسطة من النُّخاميَّة الغُدِّيَّة في السمك والبرمائيات . وتسبِّب أشكاله الأسيليّة تبعثُر حُبيبات صباغ الخلايا الميلانينية ، مُحدثة تبدّلاً سريعاً في تلوُّن الجلد ، بينما تكون الأشكال غير الأسيلية نواقل عصبيّة .

الهُرْمونُ المُنَبِّهُ للخَلاَيا الميلاَنيَّة **melanophore-stimulating hormone**

ببتيد مُوَجِّه للميلانين يُفْرَز من الغُدد النخامية لحيوانات محدَّدة لكن ليس في البشر ، يشتق من البرو-أوبيوميلانوكورتين . وتم تصنيف أنماطه حسب ألفا و بيتا وجاما 1 و جاما 3 ، ويُطْلَقَ الهرمون المنبِّه للخلايا الميلانية الألفا والبيتا من الأجزاء المتوسطة من النُّخاميَّة الغُدِّيَّة في السمك والبرمائيات . وتسبِّب أشكاله الأسيليّة تبعثُر حُبيبات صباغ الخلايا الميلانينية ، مُحدثة تبدّلاً سريعاً في تلوُّن الجلد ، بينما تكون الأشكال غير الأسيلية نواقل عصبيّة .

هُرْموناتُ النُّخاميَّة العَصَبيَّة **neurohypophysial hormones**

الهرمونات المُطْلَقَة من النُّخامية العصبية (النخامية الخلفية) التي يتم تكوينُها في الخلايا العصبونية للنوى الوَطائية وتخزَّن في نهايات الخلايا العصبية في النخامية العصبية . والهرمونات الرئيسية منها هي الفازوبريسين والأوكسيتوسين . وتسمى أيضاً هرمونات النخامية الخلفية .

هُرْمونٌ خُصْويّ **orchidic hormone**

(= testosterone)

هو الهرمون المذكر الأساسي الذي تفرز الخلايا الخلالية (خلايا لايديج) في الخصيتين كرد فعل لتحفيز الهرمون الملوتن الذي تفرزه النخامية الغدية . هذا الهرمون ينظم إفراز الموجهة للغدد التناسلية وتمايز قناة وولف (تكون البربخ ، الأسهر والحويصلة المنوية) ويحفز العضلات الهيكلية . وعندما يتم تحفيز

الخلايا العصبية في النخامية العصبية . والهرمونات الرئيسية منها هي الفازوبريسين والأوكسيتوسين . وتسمى أيضاً هرمونات النخامية العصبية .

الهُرْمونُ السَّابِقُ للحَيْض **progestational hormone**
وهو الهرمون السابق الأساسي للحيض في الجسم ، يطلق من الجسم الأصفر والمشيمة ويطلق بكميات صغيرة أيضاً من قشرة الكظر ، وهو يهيئ الرحم لاستقبال وتطور البيضة المخصبة عن طريق تحويل بطانة الرحم من المرحلة التكاثرية إلى المرحلة الإفرازية ويحافظ على البيئة داخل الرحم لدعم الحمل . ونفس الهرمون يمكن عزله من الخنازير أو تصنيعه ويستخدم المشتقات المصنعة منه البروجستين في علاج شذوذ النزيف الرحمي لدورة الحيض والإجهاض المهدد .

الهُرْمونُ المُثَبِّطُ للبرولاكتين **prolactin inhibitory hormone**
هرمون يُطلَق من الوطاء الذي يُثبِّط إفراز البرولاكتين من النُّخاميَة الأمامية . ويسمى أيضاً العامل المُثبِّط للبرولاكتين وبرولاكتوستاتين .

الهرمون المطلق للبرولاكتين **prolactin releasing hormone**
أيّ من الهرمونات المتنوعة المُفصولة من الوطاء التي تنبِّه إطلاق البرولاكتين من النخامَية الأمامية . وتتم ممارسة مثل هذا النشاط بالببتيد المعوي الفعَّال على الأوعية ، رغم أن الهرمون المُطلق لموجّهة الدرقيّة يستطيع أن يقوم بهذا الفعَل أيضاً في الإنسان ويسمى أيضاً العامل المُطلق للبرولاكتين ، وبرولاكتوليبيرين .

طَليعَةُ هُرْمون الدُّرَيقَات **proparathyroid hormone**
طَليعة مُخلَّقَة بيولوجياً وغير فعالة للهرمون الدُّريقيّ ، ذات حجم جزيئي أكبر من الهرمون الفعّال .

هُرْمونُ النُّمُوِّ المَشيميّ (= مُحَفز الإلبان المشيمي البشري) **placental growth hormone (= human placentual lactogen)**
هرمون عديد الببتيد يفرز من المشيمة ويدخل دوران الدم الأمومي ويختفي منه تماماً بعد الوضع . يمتلك هذا الهرمون نشاطاً محفزاً للنمو ، وهو شبيه مناعي لهرمون النمو ، كما أن يثبط هرمون الأنسولين الأمومي خلال فترة الحمل . ويمكنه عن طريق تثبيط أكسدة الجلوكوز أن يؤدي إلي زيادة إمداد الجلوكوز للجنين مما ينتج عنه إصابة الأم بسوء التغذية .

هُرْمونٌ مَشيميّ **placental hormone**
هو أحد الهَرمونات التي تفرز من المشيمة ، وتتضمن محفز الإلبان البشري المشيمي ، موجهة الغدد التناسلية المشيمائية) الإستروجين والبروجستيرون .

هُرْمونَاتٌ مَشيميّة **placental hormones**
الهرمونات المُنتَجَة في المشيمة أثناء الحمل ، وتتضمن مُوَجِّه الغدد التناسلية المَشيمَاوي وبعض المواد الأخرى التي تملك نشاطاً إستروجيني ، أو بروجستيروني المفعول أو ستيرويدي قشري .

هُرْمونٌ نَباتيّ (= فيتوهَرمون) **plant hormone (= phyto hormone)**
هو أي من الهرمونات التي تفرز طبيعياً في النبات وتكون نشطة بكميات قليلة في التحكم في النمو ووظائف أخرى في مكان بعيد عن مكان إفرازه ، وله ثلاثة أنواع رئيسية : الأوكسين ، السيتوكاينين والجيبريلين .
انظر تحت phyto hormone .

هُرْموناتُ النُّخاميَّة الخَلْفيَّة **posterior pituitary hormones**
الهرَمونات المُطْلقَة من النُّخامية العصبية (النخامية الخلفية) التي يتم تكوينُها في الخلايا العصبونية للنوى الوَطائية وتخزَّن في نهايات

هرمون جنسي ذكري **sex hormone male**

هي أية مـادة تعـزز الإذكـار مـثل هرمـون التستوستيرون .

هُرْموناتٌ جِنْسيَّة **sex hormones**

الإستروجينات والأندروجينات .

1 ـ الاستروجينات : اسم جنيس يعبر عن أي ستيرويد منتج للودق . في الإنسان ، تفرز الإستروجينات من المبيض ، قشرة الكظر ، الخصية والوحدة الجنينية المشيمية ، ولها وظائف عديدة في الجنسين ، هذه الهرمونات مسؤولة عن المظاهر الجنسية الثانوية للأنثى ، وخلال الدورة الشهرية تعمل هذه الهرمونات علي تهيئة بيئة مناسبة للإخصاب ، انغراس وتغذية الجنين المبكر . تستخدم الإستروجينات خارجية المنشأ لمنع الحمل ، ومعالجة سرطانة الثدي والبروستاتة المتقدمة .

2 ـ الإندروجينات : هي أية مادة تعزز الإذكار مثل هرمون التستورسيتون .

الهُرْمُوْن المُنَمِّي للجسْم **somatotrophic hormone**

1 ـ أيّ من بِضْعَة هُرمونات متعلقة ببعضها مُفْرُوزَة عَرَضياً من النُخامية الغُدِيَّة وتُؤثر في استقْلاب البروتين ، والكَرْبوهيدرات ، والشحم وتُضَبِّط مُعدّل النمو الهيكلي والحشوي ، يتم ضَبْط إفرازها جزئياً بواسطة الوطاء . والشكل الرئيسي لهرمون النمو البشريَ هو سلسلة من 191 حمض أميني (حوالي 21500 دالتون) . ويسمى أيضاً المُنَمِّية الجَسَدِيَّة ، والمُوجِّهة الجَسَدِيَّة .

2 ـ هرمون النمو البشري هو مستحضر مصنوع بتكنولوجيا التَأشيب ، ويستعمل لمعالجة فَشَلْ النُّموّ (القَزَامَة) عند الأطفال ذوي العوَز الخلقي بهرمون النُمو .

3 ـ أيّة مادة تُنبِّه النمو ، مثل عامل النمو .

انظر تحت growth hormone .

الهُرْمونُ المُوَجِّهُ للغُدَّة أمام الصَّدْرِيَّة **prothoracotropic hormone**

الهرمون الّذي يضبَط إفراز الإكديسون (هرمون الانسلاخ) في تطوَر الحشرات بواسطة الغدد أمام الصَدريِّة . ويتم افرازُه من غدة في الدماغ .

هُرْمونُ بَول الحامل **P. U. hormone**

(= pregnancy urine hormone)

هو هرمون موجهة الغدد التناسلية المشيمانية البشرية ، وهو هرمون يفرز من المشيمة والخلايا التي تحيط بالجنين البشري المتزايد . يحافظ هذا الهرمون على إنتاج البروجستيرون من المبيض ويساعد علي زرع الجنين في الرحم . هذا الهرمون يظهر بنسب عالية في البول في بداية الحمل وتتضاعف نسبه بعد 72 ساعة تقريباً وهو مؤشر علة حدوث الحمل .

انظر تحت pregnancy urine hormone .

هُرْموناتٌ مُطْلِقَة **releasing hormones**

هرمون يُفصل في إحدى البِنَى التي تسبب إطلاق الهرمونات من بنية أخَرى ، مثل تلك الهرمونات المُطلَقة من الوطاء التي تعمل في النخاميّة الغديّة . ويطبّق المصطلح على المواد ذات الهوية الكيميائية المعروفة ، بينما تُدعى المواد ذات البنية الكيميائية المجهولة بالعوامل المُطْلقَة .

هرمون جنسي أنثوي **sex hormone female**

اسم جنيس يعبر عن أي ستيرويد منتج للودق . في الإنسان ، تفرز الإستروجينات من المبيض ، قشرة الكظر ، الخصية والوحدة الجنينية المشيمية ولها وظائف عديدة في الجنسين هذه الهرمونات مسؤولة عن المظاهر الجنسية الثانوية للأنثى ، وخلال الدورة الشهرية تعمل هذه الهرمونات على تهيئة بيئة مناسبة للإخصاب ، انغراس وتغذية الجنين المبكر . تستخدم الإستروجينات خارجية المنشأ لمنع الحمل ، ومعالجة سرطانة الثدي والبروستاتة المتقدمة .

هُرْمونٌ ستيرويديّ **steroid hormone**

الهرمونات ستيرودية فعّالة بيولوجياً ، يتم إفرازها من قشرة الكُظْر ، والخصيتين ، والمبيَض ، والمَشيمة وتتضمن هرمونات بروجيستيرونية المفعول ، والقشْرَانيات السكريّة ، والقشْرَانيات المعَدنية ، والأندروجينات ، والإستروجينات . وتعمل بالارتباط مع مُستَقْبلات محددة لتشكيل مُعَقَّدات التي عندئذ تُعزِّز أو تثبِّط تعبير مُوَرِّثات (جينات) .

الهُرمونُ الوُدِّيّ **sympathetic hormone**
(= سيمباثين) **(= sympathin)**

هو هرمون يفرز من الأطراف الودية العصبية عندما تكون نشطة .

انظر تحت sympathin .

هُرْمونٌ خُصْويّ **testicular hormone**
(= تستوستيرون) **(= testosterone)**

هو الهرمون المذكر الأساسي الذي تفرز الخلايا الخلالية (خلايا لايديج) في الخصيتين كرد فعل لتحفيز الهرمون الملوتن الذي تفرزه النخامية الغدية . هذا الهرمون ينظم إفراز الموجهة للغدد التناسلية وتمايز قناة وولف (تكون البربخ ، الأسهر والحويصلة المنوية) ويحفز العضلات الهيكلية . وعندما يتم تحفيز هذا الهرمون صناعياً أو استخلاصه من خصيتي الثور ، فإنه يستخدم في علاج قصور الغدد التناسلية واختفاء الخصية .

انظر تحت testosterone .

هُرْمونٌ خُصْويّ **testis hormone**
(= تستوستيرون) **(= testosterone)**

هو الهرمون المذكر الأساسي الذي تفرز الخلايا الخلالية (خلايا لايديج) في الخصيتين كرد فعل لتحفيز الهرمون الملوتن الذي تفرزه النخامية الغدية . هذا الهرمون ينظم إفراز الموجهة للغدد التناسلية وتمايز قناة وولف (تكون البربخ ، الأسهر والحويصلة المنوية) ويحفز العضلات

الهُرْمونُ المُنَمّي للجسْم **somatotropic hormone**
(هرمون النموّ) **(= growth hormone)**

1 ـ أيّ من بضْعَة هُرمونات متعلقة ببعضها مُفْرُوزَة عَرضياً من النُخامية الغُدِيِّة وتُؤثر في استقْلاب البروتين ، والكَرْبوهيدرات ، والشحم وتُضَبِّط مُعدّل النمو الهيكلي والحشوي ؛ يتم ضَبْط إفرازها جزئياً بواسطة الوطاء . والشكل الرئيسي لهرمون النمو البشريّ هو سلسلة من 191 حمض أميني (حوالي 21500 دالتون) . ويسمى أيضاً المُنَمِّيَة الجَسَديَّة ، والمُوجِّهَة الجَسَديَّة .

2 ـ هرمون النمو البشري هو مستحضر مصنوع بتكنولوجيا التَأشيب ، ويستعمل لمعالجة فَشَلْ النُّموّ (القَزَامَة) عَند الأطفال ذوي العَوَز الخلقي بهرمون النُمو .

3 ـ أيّة مادة تُنبِّه النمو ، مثل عامل النمو .

انظر تحت growth hormone .

الهُرْمونُ المُثَبِّطُ لتَحْرير هُرْمون النُّمُوّ **somatotropin release inhibiting hormone**
(= سومَاتوستاتين) **(= somatostatin)**

أي من العديد من الديكابيبتيدات الرباعية المفصل أساسياً بواسطة البارزة الناصفة للوطاء وأيضاً بواسطة خلايا دلتا في جزيرات البنكرياس ، وهم مسؤولون عن تثبيط إفراز هرمون النمو ، الموجهة الدرقية والموجهة القشرية من النخامية العزية ، وتثبيط إفراز الإنسولين والجلوكاجون من البنكرياس ، والجاسترين من الخاطية المعدية .

انظر تحت somatostatin .

الهُرْمونُ المُطْلِقُ لهُرْمُون النُّمُوّ **somatotropin releasing hormone**
(= SRH)

هو ببتيد عصبي يفرز من الوطاء ، ويتحد مع مستقبلات محددة في المنمية الجسدية للنخامية الغدية ويحفز إفراز هرمون النمو .

تكوُّنُ الهُرْمون **hormonogenesis**

1 ـ أية مادة يمكن تحويلها إلى هرمون .

2 ـ طليعة الهرمون والتي تتضمن الهرمون مع وجود تسلسل إشارة الهرمون في مكانه الصحيح .

1 ـ مُوَلِّدٌ للهُرْمون **hormonogenic**

2 ـ مُكَوِّنُ الهُرْمون

يتعلق أو يتميز أو يحرض تكون الهرمون .

انظر تحت horonopoietic .

عِلمُ الهُرْمونات **hormonology**

1 ـ دراسة الهرمونات ، والجهاز الصماوي ودورهم في فيزيولوجيا الجسم .

2 ـ تخصص طبي يهتم بتشخيص وعلاج اضطرابات الجهاز الصماوي .

مُثبِّتٌ للهُرْمون **hormonopexic**

1 ـ تكوينُ الهُرْمون **hormonopoiesis**

2 ـ تكوُّنُ الهُرْمون

1 ـ دراسة الهرمونات ، والجهاز الصماوي ودورهم في فيزيولوجيا الجسم .

2 ـ تخصص طبي يهتم بتشخيص وعلاج اضطرابات الجهاز الصماوي .

مُكوِّنُ الهُرْمون **hormonopoietic**

يتعلق أو يتميز أو يحرض تكون الهرمون .

انظر تحت hormonogenic .

حِرْمانٌ هُرْمونِيّ **hormonoprivia**

نقص أو عَوَز في واحد أو أكثر من الهرمونات .

إفراطٌ هُرْمونِيّ **hormonosis**

حالة تسببها إفراز الكميات الزائدة من واحد أو أكثر من الهرمونات .

إفراط هرموني خارجي المنشأ **exogenous hormonosis**

إفراط هرموني سببه إعطاء مقادير فارماكولوجية من هرمون ما ، كما في المعالجة بالكورتيزون .

مُعالجةٌ هُرْمونِيَّة **hormonotherapy**

معالجة أمراض معينة باستخدام الهرمونات .

الهيكلية . وعندما يتم تحفيز هذا الهرمون صناعياً أو استخلاصه من خصيتي الثور ، فإنه يستخدم في علاج قصور الغدد التناسلية واختفاء الخصية .

هُرْموناتٌ دَرَقيَّة **thyroid hormones**

الهرمونات التي تنتج بواسطة غدة الدَرَق ، وهم الثيروكسين ، وثلاثي يودو ثيرونين ، والكالسيتونين .

الهُرْمونُ المُنَبِّهُ للدَّرَقيَّة **thyroid-stimulating hormone**

هو هرمون بروتيني سكري (28.000 دالتون) يفرز من النخامية الغدية ، وظيفته التحفيز والمحافظة على إفراز هرمونات الغدة الدرقية .

انظر تحت thyrotropic hormone .

الهُرْمونُ المُوَجِّهُ للدَّرَقيَّة **thyrotropic hormone**

هو هرمون بروتيني سكري (28.000 دالتون) يفرز من النخامية الغدية ، وظيفته التحفيز والمحافظة على إفراز هرمونات الغدة الدرقية .

الهُرْمونُ المُطلِقُ لمُوَجِّهَةِ الدَّرَقيَّة **thyrotropin releasing hormone**

1 ـ هرمون ثلاثي الببتيد ، يُفصل بواسطة البارزة الناصفة (Median eminence of the hypothalamus) في الوطاء وينبِّه إطلاق المُوجِّهة الدرقية من النُّخامية الغدّية . ويستطيع أيضاً عند أفراد البشر أن يُعزِّز العامل المُطلق للبرولاكتين ويدعى أيضاً ثيروليبيرين .

2 ـ مستحضر تخليقيّ للهرمون ، يُستعمل في تشخيص فرط الدرقيَّة المُعتدل ومَرض جريفز ، ويستخدم أيضاً في التفريق بين قصور الدرقية الأوّلي والثانوي .

هُرْمونِيّ **hormonic**

يتعلق أو يشير إلى طبيعة الهرمون ويسمى أيضاً صماوي .

مُدِرُّ الهُرْمون **hormonoagogue**

أي عامل يُنبِّه إنتاج الهرمونات .

anterior horn of spinal cord **القَرْنُ الأماميُّ للنُّخاع**

التهايؤ القرني الشكل الذي يظهر عن طريق العمود الأمامي للنخاع (Anterior column of spinal cord) في القطاع المستعرض .

cicatricial horn **قَرْنٌ نَدْبيّ**

تنبت صَلْب ، وجاف من نَدَبَة ، غالباً متحَسِّفة ونادراً ما تكون عظمية .

coccygeal horn **قَرْنُ العُصْعُص**

هو أحد الأزواج القحفية للناتيء المفصلي الرديُمي للعصعص يتمفصل مع قرون العجز (Cornua of the sacrum) .

cutaneous horn **قَرْنٌ جِلْديّ**

نتوءَ شَاذ في الجلد ، ويلاحظ بشكل رئيسي على فروة الرأس والوجه ؛ غالباً ما تغطي ورم قرني ما قبل مرحلة الخباثة أو سرطانات الخلايا القاعدية أو الوسفيّة .

dorsal horn of spinal cord **القَرْنُ الظَّهْرانيُّ للنُّخاع**

التشكيل الشبيه بالقرن والممثل من قبل الأعمدة الخلفية للنخاع في المقطع المستعرض .

hormopoiesis **تكَوُّنُ الهُرْمون**

1 ـ أية مادة يمكن تحويلها إلي هرمون .

2 ـ طليعة الهرمون التي تتضمن الهرمون مع وجود تسلسل إشارة الهرمون في مكانه الصحيح .

hormopoietic **مُكَوِّنُ الهُرْمون**

يتعلق أو يتميز أو يحرض تكوّن الهرمون .

horn **قَرْن**

(= Cornu TA)

1 ـ بروز مُؤَنَّف ، غالباً ما يكون مزدوجاً ، ويوجد في رؤوس مختلف الحيوانات .

2 ـ أية بنيَة تشابه القرن في أي حيوان .

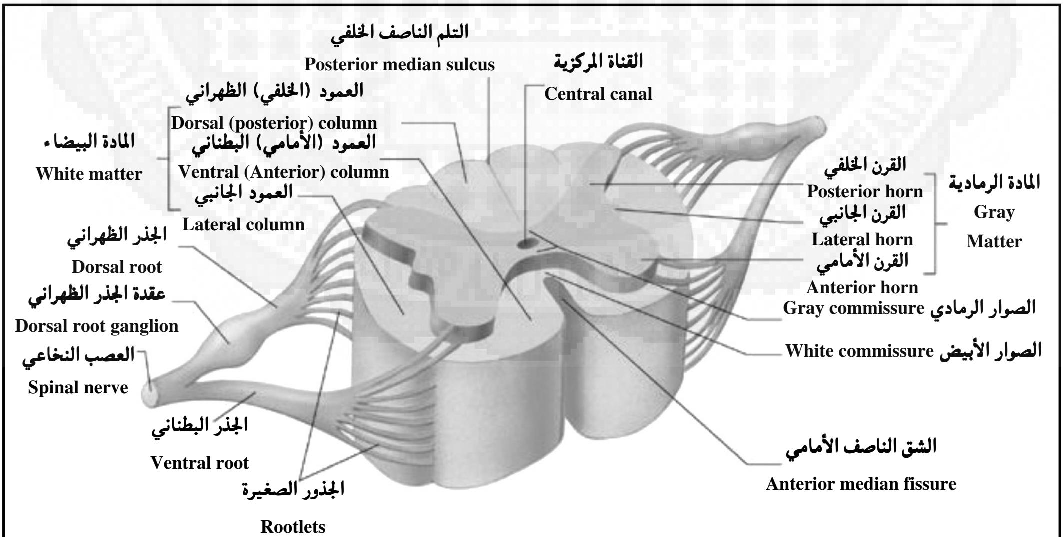
انظر تحَت Cornu TA .

anterior gray horn of spinal cord **القَرْنُ الأماميُّ السِّنْجابيُّ للنُّخاع**

تهايؤ على شكل قرن موجود في العمود الأمامي للمادة السنجابية النخاعية .

anterior horn of lateral ventricle **القَرْنُ الأماميُّ للبُطَيْن الوَحْشيّ**

الجزء من البطين الجانبي الذي يمتد إلى الأمام في اتجاه الجزء المركزي إلى داخل الفص الجبهي .



Anterior gray horn of spinal cord **القَرْنُ الأَماميُّ السِّنْجابِيُّ للنُّخاع**

القَرْنُ السُّفْليّ للمُخّ — **inferior horn of cerebrum**
(= القرن السفلي للبطين الجانبي) — **(= cornu inferior ventriculi lateralis)**
الجزء الجانبي من البطين الذي يمتد لأسفل وللأمام من الصدغي الجزء المركزي خلف المهاد وإلى داخل الفص الصدغي .
انظر تحت cornu inferior ventriculi lateralis .

القَرْنُ السُّفْلِيّ للحَافة المُنْجَلِيَّة — **inferior horn of falciform margin**
الحد القَاصِي لحافة المنجلية للفرجة الصافنية ، الذي يتجه في العمق إلى الوريد الصافن الكبير .

القَرْنُ السُّفْلِيّ للبُطَيْن الوَحْشِيّ — **inferior horn of lateral ventricle**
الجزء الجانبي من البطين الذي يمتد لأسفل وللأمام من الجزء المركزي خلف المهاد وإلى داخل الفص الصدغي .

القَرْنُ السُّفْلِيّ للغُضْروفَ الدَّرَقِيّ — **inferior horn of thyroid cartilage**
الامتداد السفلي للحد الخلفي للغضروف الدرقي .

القَرْنُ الوَحْشِيّ السِّنْجابِيّ للنُّخاع — **lateral gray horn of spinal cord**
تهايؤ على شكل قرن يظهر في القطاع المستعرض ، ويعبر عن العمود الجانبي للنخاع الذي يتكون من المادة السنجابية وأجسام الخلايا العصبية .

القَرْنُ الوَحْشِيّ للعُصْعُص — **lateral horn of coccyx**

القَرْنُ الوَحْشِيّ للعَظْم اللّامَي — **lateral horn of hyoid bone**

القَرْنُ الوَحْشِيّ للنُّخاع — **lateral horn of spinal cord**
تهايؤ على شكل قرن يظهر في العمود الأوسط للنخاع في القطاع المستعرض .

القَرْنُ الجَبْهِيّ للبُطَيْن الجَانبيّ — **frontal horn of lateral ventricle**
الجزء من البطَين الجانبي الذي يمتد إلى الأمام في اتجاه الجزء المركزي (Pars centralis) إلى داخل الفص الجبهي .

القرن السنجابي للنخاع — **gray horn of spinal cord**
الأعمدة السنجابية للنخاع ، وهي عبارة عن ثلاث ثخانات طويلة وموجهة في النخاع ، وتتكون من المادة السنجابية وأجسام الخلايا العصبية .

القَرْنُ الكَبِير للعَظْم اللّامِيّ — **greater horn of hyoid bone**
بروز عظمي يمر من الخلف والأعلى على جانبي جسم العظم اللامي .

قَرْنُ آمون (الحصين) — **horn of Ammon (hippocampus)**
ارتفاع منحني في المادة السنجابية يمتد على مدى الطول الكامل لقاع القرن الصدغي للبطين الجانبي بداية من الجانب البطيني ، يعتبر الحصين منقسماً إلى سبع طبقات فرعية وهي : البطانة العصبية ، الشكوة ، الطبقة المتجهة ، الطبقة الهرمية ، الطبقة المشععة ، الطبقة الجوبية ، والطبقة الجزيئية .

قَرْنُ اللُّبّ — **horn of pulp**
امتداد اللُّب إلى اشتداد في سقف اللب مباشرة تحت حدبة أو شرفة السّن أو الفص النامي من السنّ .

قرن الرَّحِم — **horn of uterus**
أحد الأطراف العلوية الجانبية ذات الشكل المستدير الكليلي لجسم الرحم التي تعتبر علامة لمدخل القناة الرحمية .

قَرْنُ الحَرْقَفَة — **iliac horn**
مهماز عظمي للجزء الخلفي لعظم الحرقفة ، عادة يوجد في حالات الإصابة بمتلازمة الظفر والرضفة .

القَرْنُ الخَلْفيُّ للنُّخاع — **posterior horn of spinal cord**
تهايؤ على شكل قرن يظهر في العمود الخلفي للنخاع في القطاع المستعرض .

القَرْنُ العَجُزيّ — **sacral horn**
أحد النتوءين ذات الشكل القرني الذي يمتد لأسفل من قوس الفقرة العجزية الأخيرة .

قَرْنٌ زُهْمِيّ — **sebaceous horn**
إنبات قاس ومدبب من محتويات كيس زهمي .

القَرْنُ العُلْويُّ للحافَة المُنْجَلِيَّة — **superior horn of falciform margin**
النهاية الدانية للحافة المنجلية للفرجة الصافنية (Saphenous hiatus) .

القَرْنُ العُلْويُّ للعَظْم اللَّاميّ — **superior horn of hyoid bone**

القَرْنُ العُلْويُّ لفُتْحَة الصَّافن — **superior horn of saphenous opening**
(= القَرْنُ العُلْويُّ للحافَة المُنْجَلِيَّة) (=coraus superious morginis falciformis)
النهاية الدانية للحافة المنجلية للفرجة الصافنية .

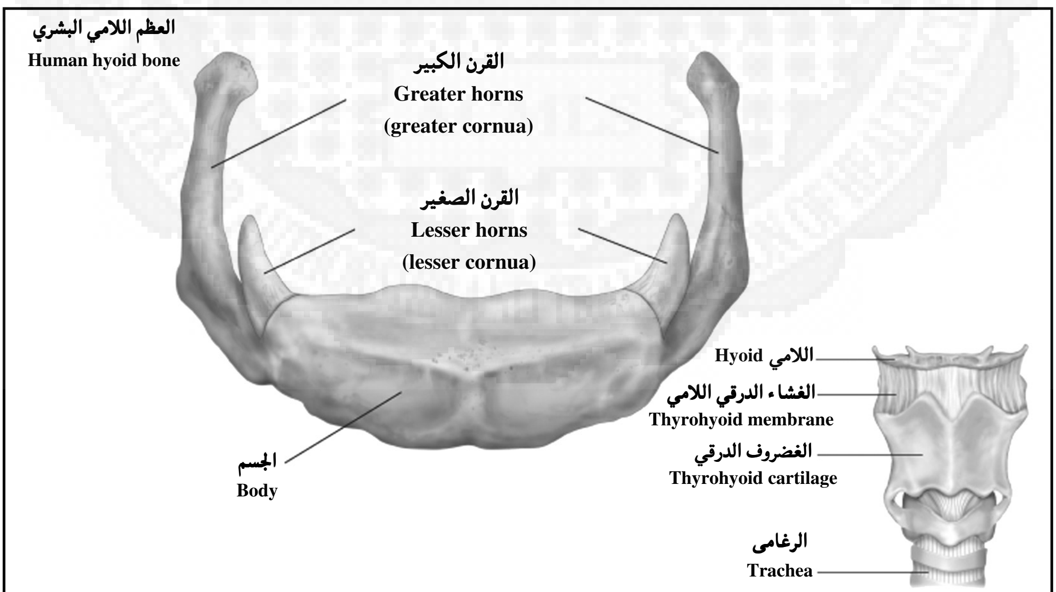
القَرْنُ الوَحْشيُّ للرَّحم — **lateral horn of uterus**
هو القرن الخلفي للرحم في المكان الذي يتقابل فيه الرحم مع البوق .

القَرْنُ الصَّغير للعَظْم اللَّاميّ — **lesser horn of hyoid bone**
بارزة مخروطية صغيرة ينتئ لأعلى في أي جانب للعظم اللامي في زاوية الاتصال بين جسم العظمة والقرن الكبير .

القَرْنُ الحَرَكيّ — **motor horn**
(= القرن الأمامي للنخاع)
التهايؤ قرني الشكل الذي يظهر عن طريق العمود الأمامي للنخاع في القطاع المستعرض .

القَرْنُ القَذاليُّ للبُطَين الجَانبيّ — **occipital horn of lateral ventricle**
جزء مَن البَطين الجانبي يمتد إلى الخلف من الجزء المركزي إلي الفص القذالي .

القَرْنُ الخَلْفيُّ للبُطَين الوَحْشيّ — **posterior horn of lateral ventricle**
جزء من البطيَن الجانبي يمتد إلى الخلف من الجزء المركزي إلى الفص القذالي .



Greater horn of hyoid bone — القَرْنُ الكَبيرُ للعَظْم اللَّاميّ
Lesser horn of hyoid bone — القَرْنُ الصَّغيرُ للعَظْم اللَّاميّ

تقرُّن **hornification**

1 ـ التحول إلى قرن .

2 ـ تحول الظهارة إلى نمط حرشفي مطبق .

مُتقرن **hornified**

تحول المادة من النمط الظهاري إلى الحرشفي .

جِلدٌ مُتقرن **hornskin**

جلد يملك طبيعة حرشفية تشابه القرن .

مُتقرن **horny**

1 ـ يملك طبيعة ومظهر القرن .

2 ـ تحول المادة من النمط الظهاري إلى الحرشفي

الطَّبَقَةُ المُتَقَرِّنَة **horny layer**

هي الطبقة الأبعد من البشرة وتتكون من خلايا ميتة تتخشر باستمرار .

حَراشِفُ قَرْنِيَّة **horny scales**

مَسْرَحُ البَصَر **horopter**

مجموع كل النقاط الفضائية التي تقع صورها إثر التثبيت على مسافة محددة في نقاط مطابقة لها على الشبكيَّة . فإذا كانت نقطة التثبيت على بعد 2 متر ، يكون مسرح البصر خطاً مستقيماً يمُر أمام المشاهد (مسرح البصر المستوى المحاذي الأمامي الظاهري) . أما إذا كانت نقطة التثبيت أقل من مترين ، يكون مسرح البصر منحنياً مقعراً باتجاه المشاهد (مسرح البصر المقعَّر) وإذا كانت نقطة التثبيت أكثر من مترين اثنين يكون مسرح البصر منحنياً محدباً باتجاه المشاهد (مسرح البصر المحدَّب) .

القَرْنُ العُلْويُّ للتُّوتَة **superior horn of thymus**

القَرْنُ العُلْويُّ للغُضْروفَ الدَّرَقيّ **superior horn of thyroid cartilage**

الامتداد العلوي للحد الخلفي للغضروف الدرقي .

القرن الصُدْغي للبُطين الجانبي **temporal horn of lateral ventricle**

جزء من البطين الجانبي يمتد لأسفل وللأمام من الجزء المركزي خلف المهاد إلى داخل الفص الصدغي .

قَرْنٌ رَحميّ **uterine horn**

أحد الأطراف العلوية الجانبية ذات الشكل المستدير الكليلي لجسم الرحم التي تعتبر علامة لمدخل القناة الرحمية .

القرن البَطني للنُخاع **ventral horn of spinal cord**

التهايؤ القرني الشكل الذي يظهر عن طريق العمود الأمامي للنخاع في القطاع المستعرض .

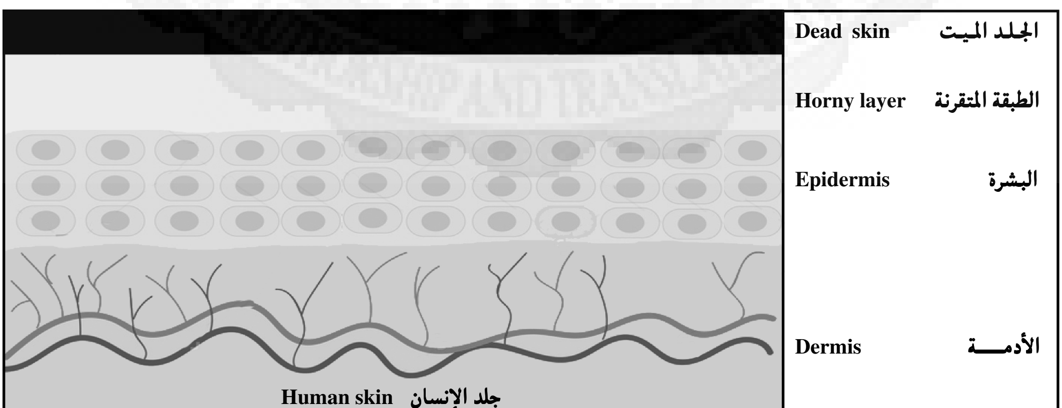
قَرْنٌ ثُؤْلُوليٌّ **warty horn**

(= قرن جَلدي) **(= cutaneous horn)**

إنبات قاس ومدبب من الثؤلول .

اللَقّاع **horn fly**

هي ذبابة صغيرة ذات لون رمادي داكن تمتص الدم من الماشية ، غالباً من المنطقة التي تحيط بالقرن .



Horny layer الطَّبَقَةُ المُتَقَرِّنَة

الذباب عـاض ومـاص للدم ، ينقل المثـقـبـيـة والجمرة الخبيثة لعدة حيوانات .

horsefoot **قفد**

(= talipes equinus) **(=حنف أبخسي)**

تشـويه في القـدم يتـصف بأخـمـص ملتـوي ، ويتـسبب في سير الشـخص على أصابع القدم بدون ملامسة العقب للأرض .

انظر تحت talipes equinus .

horsehair **سَبِيب ؛ شَعَرُ الخَيل**

horsepower **قوَّة حِصان**

القوة المبذولة من الحـصان لسحب شيء معين وتستخدم كـوحدة قـياسية للقوة في الولايات المتحدة الأمريكية وتساوي 745.7 واط .

horse-pox **جُدَرِيُّ الخَيل**

شكل خفيف من عدوى الفَيْرُوسَة الجُدرية بين الخَيْل ، تتميز بطَفَح بَثري ّعلى الجلد وأحياناً في المُخاطية الفموية والأنفية .

Canadian hors-pox **جدري الخيل الكندي**

عُدّ مُعدي عند الخَيْل .

horseradish **فجل الخَيْل**

(= cochlearia) **(= الملعقية)**

1 ـ أيٍّ من عـدة نـباتات أخـرى من الفـصـيلة الصليبية المشابهة للفجل البري .

2 ـ الجـــذر اللاذع لأحـــد هذه االنبـــاتـــات ، والمستعمل كتابل ومُنَبِّه شـهيَّة ؛ تم استعماله في الماضي كـمُـحَـمِّـر ولاصق مـثل الخَـرْدَل لأنه يحتوي على سينيرجين .

انظر تحت cochlearia .

horseshoe **حَذْوَة؛ نَعْلُ الفَرَس**

فلز مـسطح على شكل حـرف U ملائم لـقدم الفـرس ومـثـبـت بمسـمـار في حـافـر الفـرس لحمايته .

horseshoe kidney **كُلْيَة حَذْوِيَّة**

عيب خلقي يتصف بـاندماج الكليتين أو كلية ضـخمـة ، ويسمى الجزء المندمج من الكليتين بالبرزخ .

horopteric **مَسْرَح البَصَر**

يتعلق بمسرح البصَر .

horripilation **قفوف؛ انْتِصابُ الشَّعَر**

انتصاب الأشعار الناعمة للجلد ، كما في جلد الإوزّة .

horror **ذُعْر**

الرعب ، والفزَع .

horror autotoxicus **التَّحَمُّلُ الذَّاتيّ للذعر**

مصطلح صيغ من قبل إرليخ ومورجنروث عام 1900 للتعبير عن رفض الحيوان الطبيعي تشكيل أضداداً ذاتية ، تمَّ الاعتقاد أن تشكيل مثل هذه الأضـداد قد يؤدي لتخرُّب ذاتي لُمنتجَ الضد ، كنتيجـة لتفاعل بين الضـد الذاتـي وَالُمسْتَضـد المطابق الموجود في النُسجُ .

horror feminae **مَخافَةُ الإناث**

خـوف غـير منطقي أو اشـمـئزاز من الإناث ، يسمى أيضاً رهاب النساء .

horrors **هلاوسُ الهَذَيان الارْتِعاشيّ**

متلازمة انسحاب تحدث في الأشخاص الذين يعانون من إدمان المسكرات ، ويتصف بحدوث رعـاش ، هلوسـة بصـرية وعـدم اسـتـقـرار أوتونومي .

horse **حِصان؛ فرَس**

حـيـوان ثديي من ذوات الأربع ، ذو حـوافـر كبيرة ، وذيل طويل ويعتبر حيواناً مستأنساً منذ عقود طويلة .

horse chestnut **كَسْتَنَةُ الهِنْد**

نوع من اَلأشـجـار تستـخدم أجزاء منهـا ، مثل اللحاء والبذر لمعالجة الروماتزم والملاريا وكمانع للتخثر .

horse doctor **بَيطارُ الخَيل**

طبيب بيطري يعالج الخيل .

horsefly **ذبابَة الفرَس**

(= tabanus) **(= نعرة)**

عـضـو من فـصـيلة النعـريات ، وهو جنس من

horse-sickness — **داءُ الخَيل**

horse-tail — **كِنْباث؛ أذنابُ الخَيل**

(= Equisetum)

جنس من النباتات يحتوي على مضاد للثيامين ويسبب تسمم بالكنباث للخيل الذي يأكل هذه النباتات مع الكلأ .

horse-weed — **بَقلَةُ الأوجاع**

(= Collinsonia)

جنس من النباتات يستخدم كمدر للبول ومنشط .

انظر تحت collinsonia .

hortobezoar — **بازْهَرُ نباتِيّ**

(= phytobezoar)

تحجر معدي يتكون من مواد نباتية مثل قشرة البذور ، وألياف الفاكهة والخضراوات .

hortungskorper — **أجْسامٌ تراكميَّة**

hor.un.spatio. — **بَعْدَ ساعَةٍ واحِدَة**

اختصار يعني : عند انتهاء ساعة واحدة .

hospice — **مَأوَى**

تسهيلات تؤمن عناية ملطفة و داعمة للمرضى المصابين بأمراض انتهائية ولعائلاتهم إما بشكل مباشر أو على أسس استشارية .

hospital — **مُستَشفَى**

مؤسسة لعلاج المرضي مجهزة ومرتبة من جميع النواحي العلمية والاقتصادية والمهنية لتمنح المرضى التشخيص والعلاج الصحيح لكل الأمراض الجسدية والعقلية .

accredited hospital — **مُسْتَشْفَى مُعْتَمَد**

هو مستشفى حاصل على شهادة من منظمات الرعاية الصحية لتقييم مستوى الأداء بالنسبة للمعايير القياسية للمنظمات الصحية .

acute care hospital — **مُسْتَشْفَى الأَمْراض الحادَّة**

مستشفى تمنح العناية العلاجية والجراحية للمرضي الذين يواجهون مشكلات طبية حادة وغير متوقعة وتحتاج إلى تقييم وعلاج فوري .

affiliated hospital — **مُسْتَشْفَى مُرْتَبِطٌ**

مستشفى مرتبط بكلية طب ، متخصصة أو برنامج طبي أو أية مؤسسة طبية .

base hospital — **مُسْتَشْفَى القاعِدَة**

وحدة مستشفَى ضمن خط الاتصال لفرع من القوى العسكرية ، وعادة في بناء دائم ، ومصمم لاستقبال الجرحى وباقي المرضَى المستقبَلين عن طريق المستشفيات الميدانية من أمام المعركة ، وللحالات الناشئة ضمن خط الاتصال نفسه .

camp hospital — **مُسْتَشْفَى المُعَسْكَر**

وحدة عسكرية غير متحركة مُنَظَّمة ومجهَّزة لرعاية المرضى والجرحى في المعسكر بغرضَ السماح بالتحرك المستمر للمستشفيات الميدانية أو المنظمات الصحية المتحركة الأخرى .

certified hopital — **مُسْتَشْفَى مُجاز**

هو مستشفى حاصل على شهادة من منظمات الرعاية الصحية لتقييم مستوى الأداء بالنسبة للمعايير القياسية للمنظمات الصحية .

chronic diseases hospital — **مُسْتَشْفَى الأَمْراض المُزْمِنَة**

مستشفى تمنح الرعاية الطبية للمرضى الذين يعانون من الأمراض المزمنة حيث إن بعض الأمراض المزمنة تؤدي إلى إعاقات إذا لم تعالج بطريقة صحيحة .

city hospital — **مُسْتَشْفَى المَدينَة**

closed hospital — **مُسْتَشْفَى مُنْغَلِق**

مستشفى الهيئة الطبية المُغلَق ، المستشفى الذي يُسمَح به لأعضاء الهيئة الطبية فقط بمعالجة المرضى .

community hospital — **مُسْتَشْفَى مُجْتَمَعِيّ**

يسمى أيضاً مستشفى كوخي وهو مستشفى يقام في بيت ريفي صغير ويحتوي على عدد من الأسرة ، وذلك لعلاج الحالات الحرجة الطارئة التي لاتحتمل السفر إلى المستشفيات المتخصصة في المدن القريبة .

مُسْتَشْفَى الإخْلاَء **evacuation hospital**

وحدة مستشفى مُتقدِّم متحرِّك ضمن خط الاتصال ، مُصمَّم ليتولّى وظائف المستشفيات الميدانية عندما تتحرَّك بعيداً مع أقسامها وتُلحَق بمستشفيات القاعدة في وظائفها .

مُسْتَشْفَى مَيداني **field hospital**

مستشفى عسكري قابل للتحرك ، مُدار من قبَل ضُباط ورجال غير مفَوّضين ، ومتوضِّع خلف منطقة الاشتباك أو الصراع ، 3-4 أميال خلف محطات التضميد ، ومُصمَّم ليحمي ويعتني بالجرحى المحمولين بواسطة فرَق الإسعاف حتى يمكن نقلهم إلى خط الاتصالات .

مُسْتَشْفَى اسْتِثْماري **for-profit hospital**

هي مستشفى ضَمن سلسلة من المستشفيات مملوكة لمستثمرين بدأ انتشارها أولاً في الولايات المتحدة الأمريكية في القرن العشرين ، وتتصف بأنها ذات تكاليف علاجية باهظة وبنايات فخمة وعناية فائقة .

مُسْتَشْفَى عامّ **general hospital**

أي مستشفى مدني كبير مجهز للعناية الطبية والجراحية والأمومة والحالات النفسية وعادة يكون لديه طاقم طبي مقيم .

مُسْتَشْفَى المُسِنِّينَ النَّهاري **geriatric day hospital**

مستشفى متخصص لتقديم العناية الطبية والجراحية للمرضى المسنين دون الحاجة لبقائهم في المستشفى أو المبيت فيه .

مُسْتَشْفَى كوخي **cottage hospital**

وهو مستشفى يقام في بيت ريفي صغير ويحتوي على عدد من الأسرة ، وذلك لعلاج الحالات الحرجة الطارئة التي لا تحتمل السفر إلى المستشفيات المتخصصة في المدن القريبة .

مُسْتَشْفَى المُقاطَعَة **county hospital**

المستشفيات التي تتواجد في المقاطعات المختلفة وتطلق بشكل خاص على المستشفي الوحيد الموجود في منطقة طورفين في ويلز .

مُسْتَشْفَى نَهاري **day hospital**

مستشفى تمنح خدمات علاجية للأشخاص دون الحاجة للمبيت فيها .

مُسْتَشْفَى مفَوَّض **delegated hospital**

مستشفى منتدب لعلاج حالات معينة بتفويض من منظمة علاجية أو مستشفى أخرى .

مُسْتَشْفَى الأَسْنان **dental hospital**

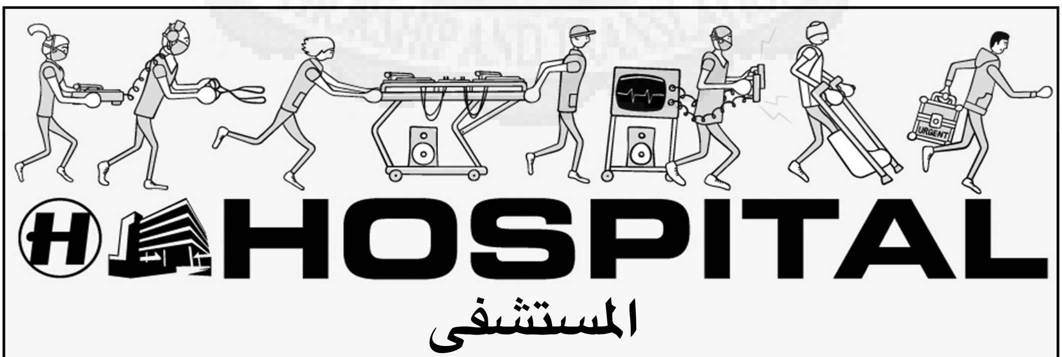
مستشفى لعلاج أمراض الأسنان واللثة .

مُسْتَشْفَى المَنْطَقَة العامّ **district general hospital**

مستشفى مسؤول عن علاج الحالات الطارئة للمرضي الذين يقطنون المنطقة الموجود به المستشفى ولكنه مستشفى ليس له تخصص محدد .

مُسْتَشْفَى المَنْطَقَة **district hospital**

مستشفى مسؤولة عن علاج الحالات الطارئة للمرضي الذين يقطنون بالمنطقة الموجودة بها المستشفى .



Hospital مُسْتَشْفَى

معدة للاستخدام في أو بالقرب من مناطق الحروب .

إحْصائيَّاتُ المُسْتَشْفَى hospital statistics

هي معلومات إحصائية تستخدم في معرفة ومقارنة نمط العدوى وانتشار الأمراض وتسبب الوفيات داخل المستشفيات وتستخدم لمعرفة مدى انتشار الأمراض في مكان أو دولة معينة .

مُسْتَشْفَى اسْتِثْماريّ investor-owned hospital

هو مستشفى ضمن سلسلة من المستشفيات مملوكة لمستثمرين بدأ انتشارها أولاً في الولايات المتحدة الأمريكية في القرن العشرين ، وتتصف بأن لها تكاليف علاجية باهظة وبنايات فخمة وعناية فائقة .

مُسْتَشْفَى العَزْل isolation hospital

مستشفى لعلاج المرضى المعزولين تطوعياً أو قسرياً للاشتباه باصابتهم بأمراض معدية خطيرة لمنع حدوث إصابات جديدة .

مُسْتَشْفَى مُرَخَّص licensed hospital

هي مستشفيات حاصلة على تصريح بمزاولة الرعاية الطبية عاماً أو باختصاص معين .

مُسْتَشْفَى الرِّعايَة المَديدَة long-term care hospital

هو المستشفى المتخصص في علاج وتقديم الرعاية الطبية للمرضى الذين يحتاجون عناية طبية مكثفة على مدار أكثر من 25 يوماً .

مُسْتَشْفَى الوِلادَة lying-in hospital

مستشفى متخصصة لاستقبال الحالات الطارئة الخاصة بالولادة .

مُسْتَشْفَى الوِلادَة maternity hospital

المستشفى الذي يقدم الرعاية الطبية للنساء خلال الحمل والولادة ويقدم الرعاية الطبية للمولود الحديث .

مُسْتَشْفَى الأَمْراض النَّفْسِيَّة mental hospital

مستشفى يقدم العناية الطبية للمرضى غير مؤهل نفسياً أو غير متوازن .

مُسْتَشْفَى المُسِنِّين geriatric hospital

مستشفى متخصصة لتقديم العناية الطبية والجراحية للمرضى المسنين .

مُسْتَشْفَى حُكوميّ government hospital

مستشفى يدار من قبل المسؤولين في المدينة ، المقاطعة ، الولاية أو الدولة . ويحصل على دعم مادي من الحكومة وغالباً ما يقدم خدمات مجانية أو بمقابل عيني .

إدارَةُ المُسْتَشْفَيات hospital administration

هو مجال مهني متعلق بإدارة وقيادة المستشفيات وشبكاتها . والعاملون بهذا المجال يكونوا محترفين أيضاً بالمجال الطبي .

سَريرُ المُسْتَشْفَى hospital bed

مُهَنْدِسُ المُسْتَشْفَى hospital engineer

هو المهندس المسؤول عن صيانة الأجهزة ، مثل أجهزة التدفئة ، والمكيف ووسائل التهوية بالمستشفي .

اخْتِصاصيّ الوَبائيَّات في المُسْتَشْفَى hospital epidemiologist

هو الطبيب أو المتخصص المسؤول عن تطوير خطة مكافحة العدوى لحماية المرضى والعاملين بالمؤسسة العلاجية من الأمراض المعدية ويحدد ما هي مخاطر الإصابة بالعدوى في المؤسسة ويحاول التخلص منها .

حُمَّى المُسْتَشْفَيات hospital fever

أعراض الحمى التي تحدث للمريض عندما ينتقل له عدوى مستشفوي داخل المستشفى .

غَنْغَرينَةُ المُسْتَشْفَيات hospital gangrene

غنغرينة باثولوجية معدية وغالباً مميتة ، خاصة التي تتضمن جدعة مبتورة وجروح حرب ، تحدث عادة في المستشفيات المزدحمة السيئة وتحدث بسبب جرثومة تفسخية .

سَفينَةٌ اسْتِشْفائيَّة hospital ship

سفينة مصممة لتقوم بوظيفة أساسية كمؤسسة طبية عائمة . عادة ما تكون مملوكة للقوات العسكرية (السلاح البحري) لعدة بلدان وتكون

private hospital **مُسْتَشْفَى خُصوصيّ**
مستشفى يمتلكة شخص أو مؤسسة غير تابعة للحكومة .

proprietary hospital **مُسْتَشْفَى مَحْدُوْدُ المِلْكِيَّة**
مَستَشفى تمتلكه مؤسسة غير تابعة للحكومة .

psychiatric hospital **مُسْتَشْفَى الأَمْراض النَّفْسِيَّة**
مؤسَسة رعاية طبية تقدم خدماتها للمرضى المحتجزين والمرضى الخارجيين المصابين بمرض سلوكي أو انفعالي .

public hospital **مُسْتَشْفَى عُمومي**
مستشفى تدار من قبل المسؤولين في المدينة ، المقاطعة ، الولاية أو الدولة . ويحصل على دعم مادي من الحكومة وغالباً ما يقدم خدمات مجانية أو بمقابل عيني .

registered hospital **مُسْتَشْفَى مُسَجَّل**
هي مستشفيات حاصلة على تصريح بمزاولة الرعاية الطبية عاماً أو باختصاص معين .

rehabilitation hospital **مُسْتَشْفَى التَّأْهيل**
مستشفى متخصص في إعادة تهيئة المرضى المصابين بحالات عصبية أو أمراض عضلية هيكلية وغيرها من الحالات الطبية بعد استقرار الحالات الطبية لهم .

satellite hospital **مُسْتَشْفَى ساتل**
مستشفى يَعتبر امتداداً لمستشفى رئيسي في مكان بعيد ويدار كلياً أوجزئياً من خلال المستشفى الرئيسي .

security hospital **مُسْتَشْفَى الأَمْن**
مستشفى يقدم الرعاية الصحية لنزلاء السجون من المرضى .

short term hospital **مُسْتَشْفَى الأَمْراض الحادَّة**
مستشفى متخصص لعلاج الحالات المفاجئة الحادة أو الحالات الطارئة ويقدم الرعاية الصحية للمرضى المتعافين من عمليات جراحية .

mobile hospital **مُسْتَشْفَى مُتَنَقِّل**
مصطلح طبي عسكري يعبر عن وحدة مستشفى مخصص لتقديم خدمات طبية في الميدان ، وتتحرك من مكان إلى آخر ليغطي متطلبات حلبة الصراع .

municipal hospital **مُسْتَشْفَى البَلَدِيَّة**
مستشفى حكومي يدار بواسطة مسؤولي المدينة .

night hospital **مُسْتَشْفَى لَيلي**
مستشفىَ يقدم العلاج ويعتبر مأوى ليلي للمرضى القادرين على العمل في ساعات النهار .
انظر تحت partial hospitalization .

nondelegated hospital **مُسْتَشْفَى غَير مفُوَّض**

non-for-profit hospital **مُسْتَشْفَى غَير اسْتِثْماري**

nongovernment hospital **مُسْتَشْفَى غَير حُكومي**
مستشفَى يمتلكه شخص أو مؤسسة غير تابعة للحكومة .

nonprofit hospital **مُسْتَشْفَى غَير اسْتِثْماريّ**

open hospital **1 ـ مُسْتَشْفَى مَفْتُوحٌ**
2 ـ مستشفى منفتح
1 ـ مستشفى الأمراض العقلية أو قسم الأمراض العقلية في مستشفى ، دون إغلاق الأبواب أو أي شكل آخر من الحجر الفيزيائي .
2 ـ المستشفى الذي يمكن للأطباء من غير الهيئة الطبية أن يرسلوا إليه مرضاهم و مراقبة معالجتهم .

partially delegated hospital **مُسْتَشْفَى مفُوَّضٌ جُزْئيًّا**
مستَشفى منتدب لعلاج حالات معينة من مستشفى أو مؤسسة طبية أخرى في ظروف محددة مثل الطوارئ القصوى .

مُسْتَشْفَى نهايَة الأَسْبوع **weekend hospital**

مستشفىً يمنَح خدمات علاجية للمرضى في عطلة نهاية الأسبوع فقط ، ويسمح لهم بممارسة الخدمات اليومية لباقي الأسبوع .

داءُ المستَشْفيات **hospitalism**

هو تأثير الإقامة في المستشفى على المرضى ، خاصة الأطفال ، حيث تتصف هذه الحالة بالتقهقر الاجتماعي ، اضطراب الشخصية والنمو المتعثر .

داءُ المستَشْفيات **hospitalitis**

هو تأثير الإقامة في المستشفى على المرضى ، خاصة الأطفال ، حيث تتصف هذه الحالة بالتقهقر الاجتماعي ، اضطراب الشخصية والنمو المتعثر .

1 ـ دُخولُ المستَشْفى **hospitalization**
2 ـ إدْخالٌ للمُستَشْفى
3 ـ استشفاء

تَأميناتُ الاسْتِشْفاء **hospitalization insurance**

هو التأمين المادي الذي يعوض المستشفى في حدود التعاقد عن استضافتها للمريض والعناية الطبية التي قدمت له .

مُدَّةُ الاسْتِشْفاء **length of hospitalization**

هي المدةَ التي يقضيها المريض بالمستشفى لتلقي الرعاية الطبية اللازمة له .

إدخال المستشفى جُزئياً **partial hospitalization**

برنامج علاج نفسي للمرضى الذين لا يحتاجون دخول المستشفى كامل الوقت ، متضمناً مرفَقاً خاصاً أو ترتيب ضمن موقع المستشَفى الذي يمكن للمريض أن يأتي للمعالجة خلال النهار ويعود لمنزله مساءً ـ (مستشفى نهاري) أو يعود مساءً بعد نهار في المجتمع لتلقي المعالجة أثناء المساء وليبقى طوال الليل (مستشفى ليلي) ، أو يعود عند نهاية الأسبوع لتلقي المعالجة ويبقى طوال نهاية

مُسْتَشْفَى خاصّ **special hospital**

مستشفى يمتلكه شخص أو مؤسسة غير تابعة للحكومة .

مُسْتَشْفَى تَخَصُّصِيّ **specialty hospital**

هو المستشفى الذيَ يعالج المرضى الذين يعانون من أمراض محددة حصرياً مثل مستشفى الأمراض القلبية ، ومستشفى الأمراض العقلية .

1 ـ مُسْتَشْفَى التَّحَفُّظ (في بريطانيا) **state hospital**
2 ـ مُسْتَشْفَى الوِلاَيَة (في أمريكا)

مستشفى تعتمدَ في الدعم على أموال الضرائب ويديرها مسؤولون التحفظ أو الولاية .

مُسْتَشْفَى جراحيّ **surgical hospital**

مستشفى متخصص للقيام بالعمليات الجراحية ويقدم العناية الجراحية بها .

مُسْتَشْفَى تَعْليميّ **teaching hospital**

المستشفى الذيَ يُخصِّص جزءاً ماديّاً من موارده للقيام بإجراء باسمه الخاص أو بالمشاركة مَع كلية أو جامعة ، البرَامج والحلقات التعليمية الرسمية التي تؤدي إلى منح الشهادات والدبلومات والدرجات المعترف بها ، أو الوثائق الأخرى المطلوبة للشهادة المهنية أو الترخيص .

مُسْتَشْفَى جامعيّ **university hospital**

مستشفى يقوَم بإجراء حلقات تعليمية رسمية بالمشاركة مع جامعة لمنح شهادات ودبلومات طبية معترف بها .

مُسْتَشْفَى الْمحاربينَ القُدَماء **Veterans Administration hospital**

مستشفى يعمل لحساب الحكومة الفيدرالية في الولايات المتحدة الأمريكية ، ومن قبل إدارة المحاربين القدامي لتقديم الرعاية الطبية للمحاربين القدامى والمتقاعدين العسكريين .

مُسْتَشْفَى تَطَوُّعيّ **voluntary hospital**

مستشفى خَصوصي ، ليس لأجل الربح ؛ وإحدى غاياتها الرئيسية توفير الرعاية المَجّانية للفقراء .

الأسبوع مستعيداً نشاطاته أثناء الأسبوع (مستشفى نهاية الأسبوع) .

hospitalize **1 ـ يُدْخِلُ المستشفى**

2 ـ يدخِل المستشفى

1 ـ حجز المريض بالمستشفي .

2 ـ يضع مريض بالمستشفى .

host **مُضِيفٌ؛ ثويّ**

1 ـ الحيوان أو النبات الذي يأوي أو يغذّي كائناً حياً آخر (طفيلي) .

2 ـ تَلَقِّي لعضو أو نسيج مزروع من كائن حي آخر (المتبرِّع) .

accidental host **مُضيفٌ عارض**

الذي يأوي كائن حي يكون عادة ليس طفيلياً في نوعه الخاص .

alternate host **مُضيفٌ مُتَوَسِّط**

1 ـ واحد من نوعين من المضيفين لبعض المراضات ، مثل الفطريات التي يجب أن تتطور فيه لاستكمال دورة حياتها .

2 ـ نوعاً آخر من المضيق الأساسي الذي يمكنه استضافة الطفيلي .

biological intermediate host **مُضيفٌ بيولوجيٌّ مُتَوَسِّط**

كائن يمكنه أن يؤوي الكائن الطفيلي لفترة انتقالية قصيرة ، يمكنه خلالها من استكمال مراحل نموه .

definitive host **مُضيفٌ نهائي**

المَضيفَ الّذي يُحرز فيه الطفيلي النضج الجنسي ؛ يسمى أيضاً مضيف أولي .

final host **مُضيفٌ نهائيّ**

المَضيفَ الّذي يُحرِز فيه الطفيلي النضج الجنسي .

host cell **خَلِيَّةٌ مُضيفَةٌ**

خَلية تتيح انتشار ناقل العدوى من خلال استضافتها له .

host of predilection **مُضيفٌ مُفَضَّل**

المَضيف المفضَّل من قبَل الطفيليّ .

incidental host **مُضيفٌ عارض**

الذي يأوي كائن حي يكون عادة ليس طفيلياً في نوعه الخاص .

intermediary host **مُضيفٌ مُتَوَسِّط**

المضيف الذي يَقْضي فيه الطُفيلي مرحلة أو أكثر من المرحلة اللاجنسية (يَرقية) ، مُخصص عادة لمراحل أولية وثانوية إذا كان يوجد أكثر من مرحلة .

intermediate host **مُضيفٌ مُتَوَسِّط**

المَضيف الذي يَقْضي فيه الطُفيلي مرحلة أو أكثر من المرحلة اللاجنسية (يَرقية) ؛ مُخصص عادة لمراحل أولية وثانوية إذا كان يوجد أكثر من مرحلة .

mechanical intermediate host **مُضيفٌ مُتَوَسِّط ميكانيكيّ**

المضيفَ الناقل الآلي الذي يَقْضي فيه الطُفيلي مرحلة أو أكثر من المرحلة اللاجنسية (يرقية) ، مُخصص عادة لمراحل أولية وثانوية إذا كان يوجد أكثر من مرحلة .

maintaining host **مُضيفُ المُداوَمَة**

(= reservoir) **(= مستودع العدوي)**

المضيف البديل أو السلبي الذي يستضيف الكائنات المراضة دون وقوع إصابات لنفسه ويعتبر مصدر للإصابة للكائنات الأخرى .

maintenance host **مُضيفُ المُداوَمَة**

(= reservoir) **(= مستودع العدوي)**

المضيف البديل أو السلبي الذي يستضيف الكائنات المراضة دون وقوع إصابات لنفسه ويعتبر مصدر للإصابة للكائنات الأخرى .

overwintering host **مُضيفُ الإشْتاء**

هوَ المضيفَ الذي يأوي الكائن الطفيلي في فترة الشتاء للمساعدة على بقائه حتي ينتقل إلي مضيف آخر .

paratenic host **مُضيفٌ ناقل**

المَضيف المتوسط الكامن أو البَديل الذي ينفَع حتى يتم الوصول للمَضيف النهائي الملائم

مُضيفٌ ناقل **transport host**

المَضيف اَلمتوسط الكامن أو البَديل الذي يصلح أن يعيش بداخله الطفَيل حتى يتم الوصول للمضيف النهائي الملائم ، والذي لا يحدث فيه تطوّر (نمو) للطفيلي ؛ قد يكون أو لا يكون ضرورياً لإكمال دورة حياة الطفيلي .

انظر تحت paratenic host .

نُزُل **hostel**

مكان سكني مراقب وغير مكلف للمسافرين وخاصة الشباب .

عِداء **hostility**

أي عمل يعبر عن العدواة أو المعارضة .

حارّ؛ ساخِن **hot**

1 ـ يتميَّز بدرجة حرارة مرتفعة .

2 ـ مُشعّ ، يستعمل عادة للإشارة إلى وجود مستويات عالية من الطاقة الإشعاعية (High level s of radioactivity) على نحو مُعتَد به إحصائياً .

هَواءٌ حارّ **hot air**

الهواء الذي تم تسخينه ، ويميل إلى الارتفاع لأعلى .

الذي لا يحدث فيه تطوّر (نمو) للطفيلي ، قد يكون أو لا يكون ضرورياً لإكمال دورة حياة الطفيلي .

مُضيفٌ أوَّليّ **primary host**

المَضيف الذي يُحرِز فيه الطفيلي النضج الجنسي .

مُضيفٌ مُسْتَودَع **reservoir host**

المَضيف البديل أو السلبي الذي يستضيف الكائنات المراضة دون وقوع إصابات لنفسه ويعتبر مصدراً للإصابة للكائنات الأخرى .

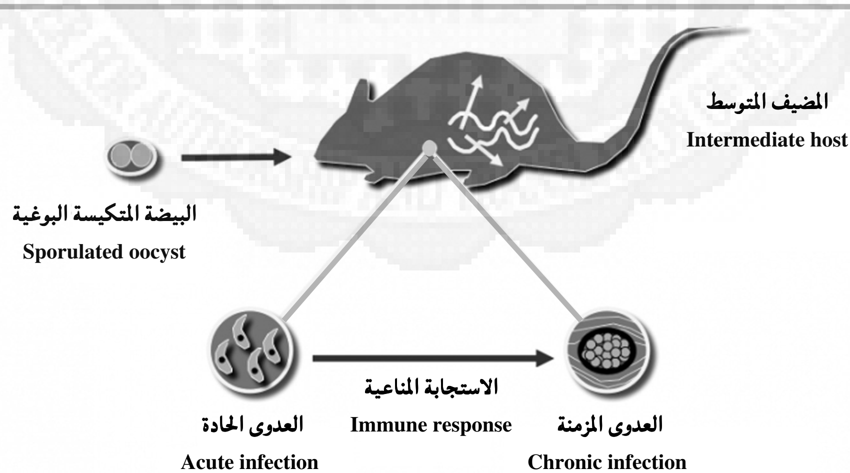
مُضيفٌ ثانَويّ **secondary host**

المَضيف الذي يَقضي فيه الطُفيلي مرحلة أو أكثر من المرحلة اللاجنسية (يرَقية) ، مُخصص عادة لمراحل أولية وثانوية إذا كان يوجد أكثر من مرحلة .

مُضيفٌ ناقل **transfer host**

المَضيف المتوسط الكامن أو البَديل الذي يصلح أن يعيش بداخله الطفَيل حتى يتم الوصول للمضيف النهائي الملائم الذي لا يحدث فيه تطوّر (نمو) للطفيلي ؛ قد يكون أو لا يكون ضرورياً لإكمال دورة حياة الطفيلي .

دورة الحياة
Life cycle



مُضيفٌ مُتَوَسِّط Intermediate host

hot air sterilization **تَعْقِيمٌ بالهَواء الحارّ**

هي تقنية تستخدمها الأفران الكهربائية المعقمة لتطهير الأدوات ، وغالباً ما تستخدم هواء تم تسخينه لدرجة حرارة من 50 إلى 300 درجة مئوية .

hot air syringe **محْقَنَةُ الهَواء الحارّ**

hot box **صُنْدوقٌ ساخَن**

hot flash **هَبَّةُ الحَرارَة**

هي أحد الأعراض التي تحدث بسبب حالة معينة مثل تغيير نسب الهرمونات في الإناث ، نتيجة انقطاع الطمث ويتصف بأنه شعور بالحرارة الشديدة مع التعرق وزيادة سرعة ضربات القلب .

hot line **خَطٌّ ساخن**

مُساعَدَة تلفونية للذين بحاجة للتدخُّل في أزماتهم ، كَمَا في منع الانتحار ، وتتوفر عادة 24 ساعة يومياً ، سبعة أيام في الأسبوع ، ويعمل بها عاملون غير محترفين مع المحترفين بالصحة النفسية حيث يقومون بدورهم كناصحين أو كقدرة احتياطية .

hot pack **حَشْوَةٌ ساخنَة**

شاش أو قطعة قماش أو أي من المواد الماصة مبللة بالماء الساخن يتم تطبيقها بطريقة الضغط على الجزء المصاب من الجسم لتخفيف الالتهاب والألم حيث يسبب تطبيقها توسعاً للأوعية الدموية الخاصة بالمنطقة المصابة .

hot spot **بُقْعَةٌ ساخنَة**

1 ـ منطقة شديدة الحرارة أو الإشعاع أو النشاط .

2 ـ منطقة توجد فيها اضطرابات خطيرة ومعادية وتتسم بأنها غير آمنة .

hot water **ماءٌ ساخن**

1 ـ يتميز بحرارة عالية .

2 ـ فعال شعاعياً ، يستخدم بشكل خاص للدلالة على وجود مستويات من الفعالية الشعاعية العالية بشكل هام أو خطر .

hot water bottle **كيسُ الماء السَّاخن**

هو وعاء مملوء بالماء الساخن ومغلق بسدادة ويستخدم لتوفير الدفء أو لتطبيق الحرارة على جزء محدد من الجسم .

hot water rinses **غَسولاتُ الماء السَّاخن**

Hottentot bustle **ضَخامَةُ الأَلْيَة**

(= steatopygia)

زيادة الدهون في منطقة الألية ، خاصة في النساء .

hottentotism **هَتَه**

(تأتأة شديدة)

هو التلعثم الشديد والتلجلج في الحديث .

hough **عُرْقوبُ الحِصان**

(= hock)

هو المفصل الرصغي في القدم الخلفية للحيوانات الرباعية الأقدام .

hour **ساعَة**

وحدة قياس دولي للوقت ، وتقدر ب 60 دقيقة .

hourglass stomach **مِعِدَةٌ مَخْصورَة**

هي معدة مقسمة إلى جزأين لذلك هي تشبه شكل الساعة الرملية ، وهذا التشوه يكون عادة بسبب التندب الناتج عن القرحة المعدية المزمنة .

house **مَنْزِل**

مبني بمثابة سكن لشخص أو أكثر ، مخصص للعائلات .

halfway house **مَنْزِلٌ انْتِقاليّ**

محطة توقف مثل نزل أو فندق ، يتوقف فيه المسافر في منتصف طريق السفر ، وأحياناً يطلق على مكان خاص لمعالجة المدمنين .

house doctor **طَبيبٌ مُقيم**

طَبيب يقيم في مستشفى أو فندق أو مؤسسة عامة ويعمل بها .

house fly **الذُّبابَةُ المَنْزِليَّة**

ذبابة منتشرة في مواطن الإنسان الأساسية ، وتسبب انتشار الكثير من الأمراض .

housekeeping aide مُساعدَ الخدْمَة والتَّنْظيف

هو الشخص الذي يساعد في إتمام مهام التنظيم والتنظيف في المستشفيات .

housekeeping department قِسْمُ الخدْمَة والتَّنْظيف

هو الإدارة المسؤولة عن خدمات التنظيف والعاملين به بالمستشفي .

housekeeping supervisor مُشْرِفُ الخدْمَة والتَّنْظيف

هو الشخص الذي يراقب العاملين في الخدمة والتنظيف ويقيم الأعمال ويتأكد من ارتقائها للمعايير القياسية .

housing 1 ـ مَسْكَن

2 ـ إسكان

مبنى بمثابة سكن لشخص أو أكثر ، مخصص للعائلات ، أو للإقامة مدة طويلة .

diagnostic-type protective tube housing مَسْكَنُ الأنبوب المُحَصَّن من النَّمَط التَّشْخيصيّ

هي أداة تستخدم أثناء التشخيص الإشعاعي لحماية المريض وأفراد الطاقم من تسربات الإشعاع وخروجه خارج منطقة التركيز .

satellite housing مَسْكَنٌ ساتل

هي عربات كبيرة مصممة كمسكن وتستخدم كوسيلة تنقل من مكان إلى آخر .



Hot air sterilization تَعْقيمٌ بالهَواء الحارّ

house maid knee رُكْبَةُ الخَادمَة

هو التهاب الجراب الموجود أمام الرضفة في الركبة مع تجمع سائل فيه .

house man طَبيبٌ مُقيم

(= intern)

طبيب يقيم في مستشفى أو فندق أو مؤسسة عامة ويعمل بها .

house mouse الفَأرُ المَنْزليّ

حيوان من القوارض يعيش في المباني ، ويمكن أن يسبب آفة زراعية او ينقل أمراض والعديد من سلالاته يستخدم كحيوانات مخبرية

house officer طَبيبٌ مُقيم

طبيب يقيم في مستشفى أو فندق أو مؤسسة عامة ويعمل بها .

house physician طَبيبٌ بَاطنيٌّ مُقيم

طبيب يقيم في مستشفي أو فندق أو مؤسسة عامة ويعمل بها .

house staff هَيئَةُ العاملينَ في المُسْتَشْفَى

هم الأطباء المقيمون والمتخصصون في التدريب التخصصي بالمستشفيات ، ويقومون بتقديم الرعاية الطبية للمرضى تحت إشراف وتوجيه الأطباء المعالجين .

house surgeon طَبيبٌ جَرَّاحٌ مُقيم

طبيب مقيم متخصص في القيام بالعمليات الجراحية .

household أسْرَة

الأشخاص الذين يعيشون معاً في نفس المنزل مجتمعين .

executive housekeeper إداريُّ الخِدْمَة والتَّنْظيف

هو الشخص الذي ينظم العمل بين طاقم الخدمة والتنظيف ويشرف على الأعمال لضمان إتمامها بشكل صحيح .

housekeeping الخِدْمَة والتَّنْظيف

إدارة أو تنفيذ مهام التنظيف في المستشفي .

سُرْعَةُ القَلْب HR
(= Heart rate)
هي عدد ضربات القلب في الوحدة الزمنية الواحدة وغالباً ما تكون في الدقيقة الواحدة .
انظر تحت heart rate .

وَقتَ النَّوم h.s.
(= horua samni)
مختصر بمعنى يؤخذ وقت النوم .
انظر تحت horua samni .

وكالةُ النظم الصحيَّة HSA
(= Health Systems Agency)
جهاز أسس حسب شروط جهاز التخطيط الصحي الوطني ، وتنمية الموارد عام 1974 ، الولايات المتحدة .

فيروس اللمفومة وابْيِضَاض الدَّم البَشَريّ HTLV
(= Human T- cell leukemia lymphoma virus)
أحد نوعي الفيروس القهقري الذي يمتلك نسبة انجذاب إلى نوع الخلايا المساعدة للمفاويات التائية يسبب هذا الفيروس عدوى مزمنة مصاحبة لابيضاض تائي الخلايا في البالغين .

فيروسُ العَوَز المَنَاعِي البَشَريّ HTLV-III
(= HIV)
فيروس من جنس الفيروسة البطيئة منقسم إلى نمطين مصليين وهو العامل المرض المسؤول عن الإصابة بمرض عوز المناعة المكتسبة .

الهُوَا Hua
جنس من حلزونات الماء العذب من فصيلة الثياريدا .

الهُوَا النِنغبوينية Hua ningpoensis
نوع من الحلزونات في وسط وجنوب الصين يأكل بيوض الدودة المثقوبة الكبدية متأخرة الخصية التي تفقَّس بعدئذ في جسمه .

الهُوَا التوتشيانية Hua toucheana
المضيف المتوسِّط الأول للدودة المثقوبة الرئوية جانبية المناسل .

مَسْكَنُ الأُنْبوب المُحَصَّنِ من النَّمَط العلاَجيّ therapeutic-type protective tube housing
أداة تستخدم أثناء المعالجة الإشعاعية لحماية المريض وأفراد الطاقم من تسربات الإشعاع وخروجه خارج منطقة التركيز .

تطبُّلُ المَعِدة hoven
هو عسر هضم مع تكون مفرط للغازات في معدة واحدة أو أكثر من المجترات .

أجْسامُ هاول - جولي Howell-Jolly bodies
أجسام مستديرة وملساء من بقايا الكروماتين النووي تمت مشاهدته في الكريات الحمراء في فقر الدم الضخم الأرومات وفقر الدم الانحلالي وبعد استئصال الطحال .

جَوبات هاوشيب Howship's lacunae
جوف أو تقعر موجود في العظام التي تخضع للارتشاف وكثيراً ما تحتوي على ناقضات العظم ، ومثل هذه الجوبات يمكن أن نجدها أيضاً في السطح المتآكل للملاط .

مختصر طبيبُ المُسْتشفى H. P.
(House physician)
طبيب يقيم في مستشفى أو فندق أو مؤسسة عامة ويعمل بها .

تاريخُ المَرَض الحالِيّ HPI
(History of present illness)
الأعراض التي حدثت للمريض وتتعلق بالمرض الذي يعاني منه وقت عرضه على الطبيب من وقت حدوثها وكيفية تطورها .

الاستِشرابُ السَّائلُ الرَّفيعُ الإنْجاز HPLC
(= high preformance liquid chromtography)
هو نوع من الاستشراب الآلي ، حيث يكون الطور المتحرك سائلاً يدفع داخل عمود محشو بمادة ماصة بواسطة ضغط عال .
انظر تحت high preformance liquid chromtog- raphy .

القيروسُ المُضخِّمُ للخَلَايَا البَشَرِيَّة — **human cytomegalovirus**

جنس من القيروسات المنتشرة من فُصيلة القيروسات الحلئية البيتاية ، وتحتوي على نوع واحد من القيروسات يسمى القيروسة الهربسية ـ 5 ، وينتقل بطرق مختلفة تؤدي للإصابة بعدوى طفيفة أو دون الإكلينيكية ، ولكنها يمكن أن تكون مرافقة بإصابة أعضاء الجسم .

قيروسٌ هرْبسيٌّ بشريّ — **human herpes virus**

هو قيروس من فصيلة القيروسات الحلئية ، الذي يحتوي على حمض نووي ذي طاقين ، يصيب الإنسان وحيوانات أخرى فقارية .

قيروسُ العَوَزِ المَنَاعيِّ البشَرِيّ — **human immunodeficiency virus**

أحد أنواع القيروسة البطيئة التي تسبب مرض عوز المناعة المكتسب في الإنسان ، حيث يسبب القيروس عدوى دائمة والميل إلى إصابة اللمفاويات التائية حيث تصبح الخلايا المصابة مختلة وظيفياً ، وفي النهاية يصاب الجهاز المناعي للشخص المصاب ويصبح مجهداً .

دَرَجَةُ اللَّوْن — **hue**

متعلق بحس اللون ، مثل الأزرق ، الأحمر ، الأخضر ، إلخ ، ويكون مصحوباً بطول موجة معين للضوء المحفز للشبكية .

هَمْهَمَة — **hum**

صوت غير واضح ، ومنخفض ، ومُطَوَّل .

هَمْهَمَةٌ وَرِيدِيَّة — **venous hum**

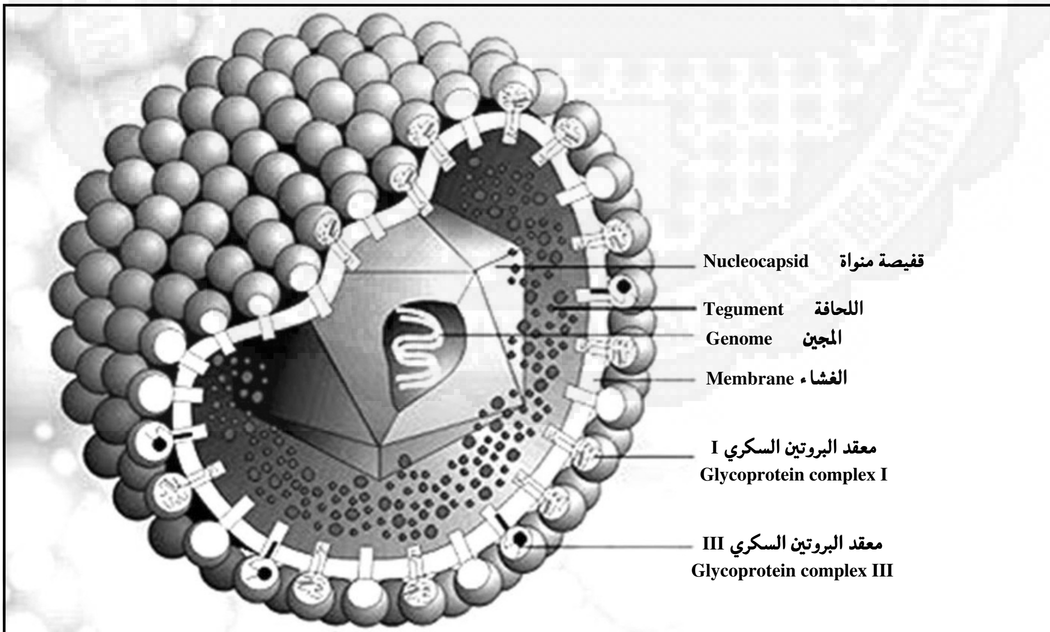
لَغَط مُستمِر ، أو تغريد ، أو نفخة مُهَمْهِمة مسموعة بالتسمُّع فوق الوريد الوداجي الأيْمَن في الوضع الجالس أو المُنتَصب ؛ وهي علامة سليمة يتم طَمْسُها باتخاذ الوضع المستلقي أو بَذْل ضغط فوق الوريد .

1ـ إنْسانِيّ؛ بَشَرِيّ — **human**

2ـ إنسان؛ بشر

القيروسُ الهرْبسيُّ الألفائيُّ البَشَرِي — **human alphaherpes virus**

هو قيروس من فصيلة القيروسات الحلئية ، الذي يحتوي على حمض نووي ذي طاقين (Double strand) ، يصيب الإنسان وحيوانات أخرى فقارية .



Human cytomegalovirus القيروسُ المُضخِّمُ للخَلَايا البَشَرِيَّة

ابْيضاضُ الدَّم التَّائيُّ الخَلاَيَا البَشَرِيّ — **human T cell leukemia**

مرض يسببه فيروس قهقري يمتلك نسبة انجذاب إلى نوع الخلايا المساعدة للمفاويات التائيه .

الفيروسُ المُنَمِّي للِّمْفاوِيّات التَّائيَّة البَشَرِيَّة — **human T cell lymphotrophic virus**

هو واحد من الفيروسات التي تنتمي لعائلة من الفيروسات المسببة لبعض الأمراض في الإنسان ، (الفيروس المنمي للمفاويات التائية البشرية -1) يسبب نوعاً من أنواع ابيضاض الدم.

علامَة هيومان — **Human's sign**

(= علامة انسحاب الذقن) — **(= chin retractron sign)**

هي انقباض العضلات الخاصة بالذقن في المريض المخدر ، وتعتبر دلالة على تخطي المستوى الأول من التخدير للمريض .

الأَرْفُ البَشَرِيّ — **human orf**

هو مرض جلدي فيروسي يمكن أن ينتشر إلى البشر عن طريق التعامل مع الأغنام والماعز المصابين .

فيروسُ الوَرَم الحُلَيمي البَشَرِيّ — **human papilloma virus**

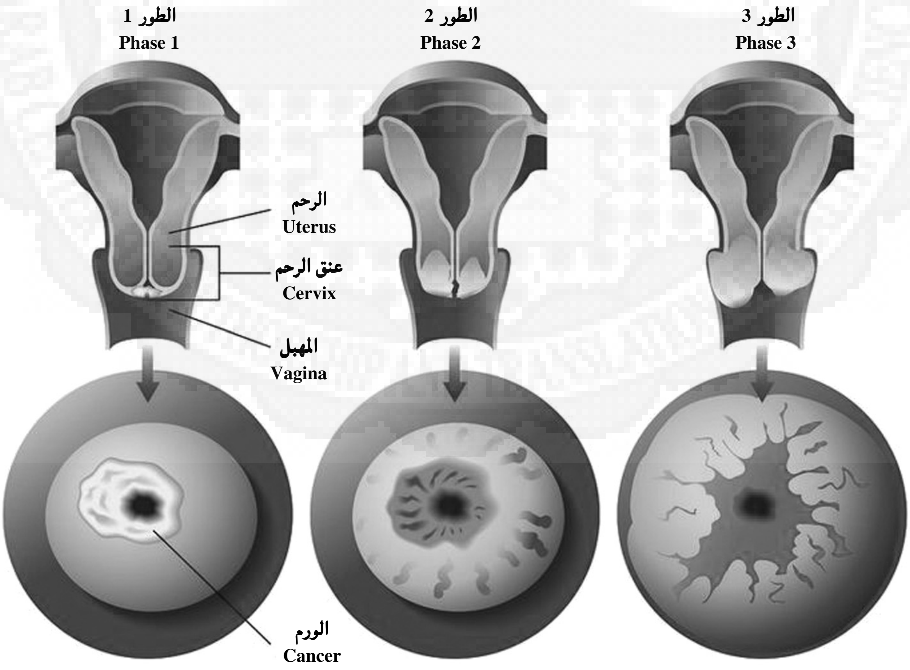
أي من الأنواع العديدة التي تسبب الثؤلول ، خاصة الأنواع الأخمصية والتناسلية منها ، على الجلد والأغشية المخاطية في الإنسان التي تنتقل بطريق مباشر أو غير مباشر ، ويسبب سرطان عنق الرحم في الإنسان .

تَطْويرُ المَوارد البَشَرِيَّة — **human resources development**

هو القسم المسؤول عن متابعة أعمال تنمية وتحسين أداء الموظفين ، التي يقوم بها قسم الموارد البشرية في أية مؤسسة وهو القسم المعني باختيار الموظفين ومتابعة أدائهم في العمل .

سرطان عنق الرحم الناتج عن الإصابة بفيروس الورم الحليمي البشري

Cancer of the cervix by human papilloma virus



فيروسُ الوَرَم الحُلَيميُّ البَشَرِيّ — **Human papilloma virus**

human resources — **المَوارِدُ البَشريَّة**

هو التخصص المعني بتنمية وتحسين أداء الموظفين وطرق تقييم أعمالهم وتطويرهم .

humanized — **مُؤنْسَن**

هو تحويل المواد كيميائياً لتشبه تسلسل الأحماض الأمينية في الإنسان ، وينطبق ذلك على البروتينات وعديدات الببتيد المشتق من الحيوانات .

humanol — **دُهْنٌ بَشَرِيّ**

مُذاب يستخدم في الجراحات العصبية .

humanoscope — **أطلسٌ تشريحِيٌّ شَفّاف**

humectant — **مُرَطِب**

1 ـ مادة تزيد أو تحتفظ على الرطوبة .

2 ـ مادة تسبب حدوث ارتشاح مصلي بالأنسجة .

humectation — **تَرْطيب**

1 ـ استخدام الترطيب في العلاج .

2 ـ ارتشاح مصلي للأنسجة .

humeral — **عَضُدِيّ**

من عظم العَضُد أو يتعلّق به .

humeri — **أعْضاد**

إضافة وجمع لعظم العضُد .

humeroradial — **عَضُدِيٌّ كُعْبُرِيّ**

يتعلّق بعظم العضُد والكعبرة .

humeroscapular — **عَضُدِيٌّ كَتِفِيّ**

يتعلّق بعظم العضُد والكتف .

humeroulnar — **عَضُدِيٌّ زَنْدِيّ**

يتعلّق بعظم العضَد والزند .

humerus — **عَظْمُ العَضُد**

العظم الذي يمتد من الكَتف إلى المرفَق متمفصلاً من الناحية القريبة مع عظم الكتف وبعيداً مع الكُعبرة والزند .

anterior view of right humerus — **منظر أمامي لعظم العضُد الأيمن**

humerus varus — **عَضُدٌ أَفْحَج**

عَضُدٌ مُنْحَني .

humid — **رَطِب**

يحتوي على أو يتصف بوجود كمية كبيرة من المياه أو بخار الماء .

humidification — **تَرْطيب**

جعل الشيء رطباً ، إكسابه كمية كبيرة من الماء أو بخارة .

humidifier — **مُرَطِب**

جهاز لضبط الرطوبة بإضافة رطوبة (بخار الماء أو الماء) إلى هواء الغرفة .

humidistat — **ناظِمُ الرُّطوبَة**

أداة مصممة لضبط أو للتحكم في الرطوبة النسبية للهواء .

humidity — **رُطوبَة**

درجة الرطوبة ، وخاصة تلك التي في الهواء .

absolute humidity — **رُطوبَةٌ مُطْلَقَة**

المقدار الفعلي للبخار في الغلاف الجوي (Vapor in the atmosphere) مُعبِّراً عنه بالوزن في وحدة الحجم ، أو الكمية .

relative humidity — **رُطوبَةٌ نِسْبيَّة**

النسبَة المئوية للرطوبة في الهواء مقارنةً مع المقدار اللازم لإحداث تَشَبُّع ، يتم أخذه كمنسوباً 100 .

specific humidity — **رُطوبَةٌ نَوعيَّة**

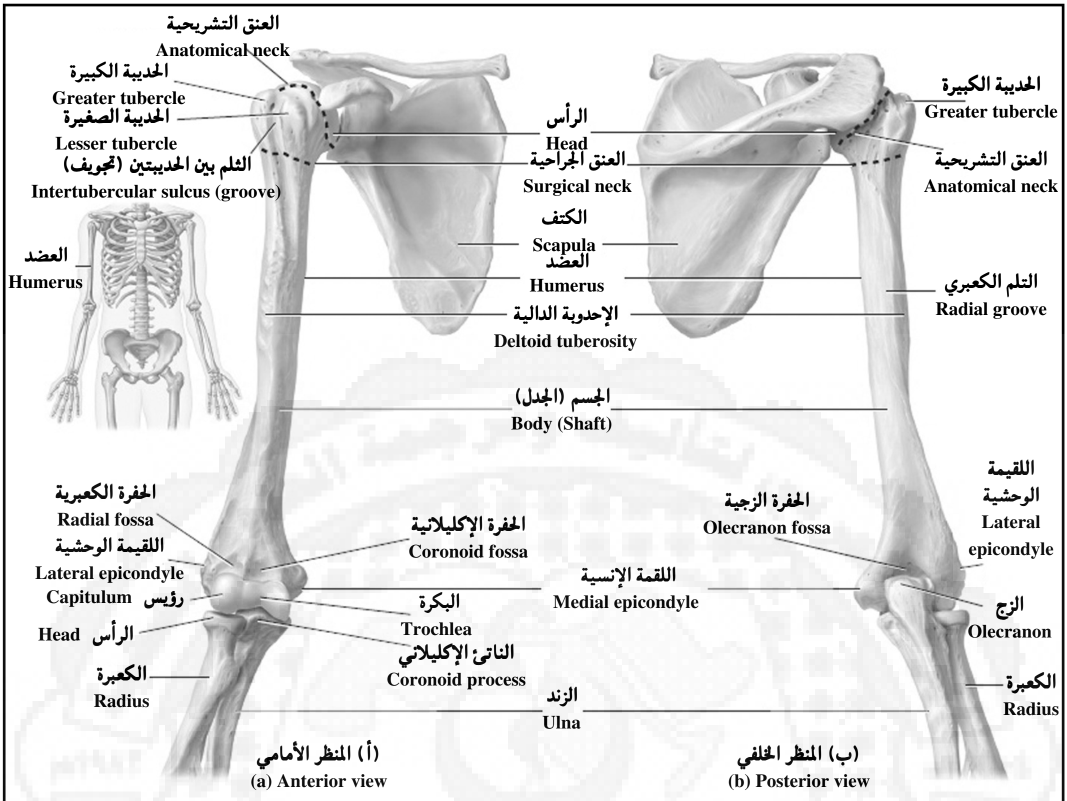
هي نسبةَ وزن الماء في كمية من الهواء إلي وزن الهواء الجاف فقط ، غالباً يعبّر عنها بالجرام لكل كيلو جرام .

humification — **تدبُّل**

هو تكون مادة عضوية بنية أو سوداء تتكون من مواد حيوانية أو نباتية منخورة كاملاً أو جزئياً ، بحيث توفر العناصر الغذائية للنبات وتزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء .

humin — **هومين**

هي مادة سوداء عبارة عن النخر العضوي (Organic necrosis) لمواد عضوية متعفنة ، ولا تذوب في الماء .



Humerus **عَظْمُ العَضُد**

الخِلْطُ المائيّ **humor aquosus TA**

الخلْط المائي هو السائل المُنتَجْ في العين ، ويَشْغَل الحَجرات الأماميةَ والخلفية ، وينتشر خارج العين إلى الدم ، يُعتَبَر كَلمْف العين ، ويتغايَر تركيبه عن اللِّمف في الجَسم عموماً . ويسمى أيضاً الغشاء الزجاجي .

الخِلْطُ البِلَّوري **humor cristallinus**

1 ـ العدسة البلورية للعين .

2 ـ الهلامة الشفافة التي تملأ الجزء الداخلي في المقلة بين العدسة والشبكية .

الخِلْطُ الزُّجاجيّ **humor vitreus TA**

المادة المائية ، المشابهة للخلط المائي ، وتوجد ضمنَ السَدَى وضمن الجسمَ الزجاجي .

خِلْطٌ عَينيّ **ocular humor**

أحد أخلاط العين .

خِلْط **humor**

1 ـ مادة جزئية السيولة ، مستعملة في التسمية التشريحية لبعض المواد السائلة في الجسم .

2 ـ أحد السوائل الافتراضية الأربعة في مذهب الأخلاط .

الخِلْطُ المائيّ **aqueous humor**

الخلْط المائي هو السائل المُنتَجْ في العين ، ويَشْغَل الحَجرات الأماميةَ والخلفية ، وينتشر خارج العين إلى الدم ؛ يُعتَبَر كَلمْف العين ، ويتغايَر تركيبه عن اللِّمف في الجَسم عموماً . ويسمى أيضاً الغشاء الزجاجي .

الخِلْطُ البِلَّوري **crystalline humor**

1 ـ العدسة البلورية للعين .

2 ـ الهلامة الشفافة التي تملأ الجزء الداخلي في المقلة بين العدسة والشبكية .

خلطٌ بلازماني **plasmoid humor**

خلْط مائي أو زجاجي يحوي كميات مرتفعة بصورة غير طبيعية من البروتين ، يتُشكَّل بعد رَضَح أو التهاب ، وله مظهر غيمي وتَنْزَع البروتينات للالتحام فيه .

الخلْطُ الزُّجاجيّ **vitreous humor**

humoral **خِلطِيّ**

1 ـ يتعلق بالعناصر الذائبة في الدم أو سوائل الجسم ، مثل المناعة الخلطية من الأضداد في الدم كمقابل للمناعة الخلَوية .

2 ـ يتعلق بأحد الأخلاط في الجسم أو بمذهب الأخلاط .

humoralism **مَذْهَبُ الأخْلاط**

النظرية القديمة التي تفيد بأن الصحَّة والعلّة تنتج عن توازن أو عدم توازن سوائل الجسم (الأخلاط) . وهذه النظرية مرتبطة بشكل خاص مع الكُتّاب البقراطيين ، ولكنها سابقة كثيراً عن مذهب بقراط ، ومذهب الأخلاط يختُلف عن نظرية إمبيدوكليس ، حول «الجذور» الأربعة (الأرض ، والهواء ، والنار ، والماء) ، ولاحقاً «العناصر الأربعة» ، ثم الخواص الأربع (الحار ، والبارد ، والنَدي ، والجاف) ، ثم الأمزجة الأربعة ، والأخلاط الأربعة أو الخواص الأربع هي (1) البلغم (ماء ، أو مادة مائية) ، وهي باردة ونَديَّة ؛ (2) الدم ، وهو حَارّ ونَديّ ؛ (3) المرارة السوداء أو العَفْصَة ، وتُفرَز من الكليتين والطحال ، وهي باردة وجافَّة ؛ و (4) المرارة الصفراء أو المزج الصفراوي ، تُفرز من الكبد ، وهي حارَّة وجافَّة . وقد تَمَّ استبعاد مذهب الأخلاط بشكل حاسم فقط عام 1858 من قبل رودولف فيرشو ، اختصاصي الباثولوَجيا الخلوية . وتسمى أيضاً النظرية الخلطية .

humorism **مَذْهَبُ الأخْلاط**

النظرية القديمة التي تفيد أن الصحَّة والعلّة تنتج عن توازن أو عدم توازن سوائل الجسم (الأخلاط) . وهذه النظرية مرتبطة بشكل خاص مع الكُتّاب البقراطيين ، ولكنها سابقة كثيراً عن مذهب بقراط ، ومذهب الأخلاط يختُلف عن نظرية إمبيدوكليس ، حول «الجذور» الأربعة (الأرض ، والهواء ، والنار ، والماء) ، ولاحقاً «العناصر الأربعة» ، ثم الخواص الأربع (الحار ، والبارد ، والنَدي ، والجاف) ، ثم الأمزجة الأربعة ، الأخلاط الأربعة والخواص الأربع هي (1) البلغم (ماء ، أو مادة مائية) ، وهي باردة ونَديَّة ؛ (2) الدم ، وهو حَارّ ونَديّ ؛ (3) المرارةَ السوداء أو العَفْصَة ، وتُفرَز من الكليتين والطحال ، باردة وجافَّة ؛ و (4) المرارة الصفراء أو المزج الصفراوي ، تُفرز من الكبد ، حارَّة وجافَّة . وقد تَمَّ استبعاد مذهب الأخلاط بشكل حاسم فقط عام 1858 من قبَل رودولف فيرشو ، اختصاصي الباثولوجيا الخلوية . وتدعى أيضاً النظرية الخلطية .

hump **حَدبَة**

حَدَبَة الجاموس **Buffalo hump**

سُمنة محددة في منطقة الرقبة ، والرأس ، والجذع ، تَشاهَد في مُتَلازمة كوشينج ، وتسمى أيضاً نمط الجاموس .

حَدبة العجوز **dowager's hump**

اسم شائع للحُداب الظَهْري المتسبب عن كسور إسفينية متعددة في الفقرات الصدرية الملحوظة في تَخَلْخُل العظام .

حَدَبَة هامبيتونَ **Hampton's hump**

كثافة متجانسة بشكل إسفيني في الناحية المحيطية من الرئة ، والقمَّة المحَدبَة باتجاه السُرَّة ، تشاهد في الصورة الشَعاعية بعد الاحتشاء الرئوي .

humpback **الحُداب**

(= Kyphosis)

تحدب زائد وشاذ في انحناء الشوكة الصدرية كما هي ظاهرة من الجانب .

hunterian chancre — **قَرْحُ هَنْتَرِيّ**
(= hard chancre) (= قرح صلب)
آفة غير مؤلمة غالباً ، تصيب مرضى الزهري ، تحدث في منطقة دخول العدوى ، وتكون عبارة عن حطاطة حمراء ، صغيرة أو تآكل قشري يتحلل ليصبح دائرياً أو بيضاوياً ، متصلباً ، مرتفعاً قليلاً وذا سطح متآكل وينضح سائل ، ويُسبب تضخماً للعقد الليمفاوية غير ممض ، غير متموج وصلب ويشفى دون أن تترك ندبة .

Hurler's syndrome — **مُتلازِمَة هيرلر**
(= Hurler's glossitis) (= التهاب اللسان الهيرلري)
نمط بدئي من أدواء عديد السكاريد المخاطي وهو أخطر نوع من ثلاثة أنواع من الاختلال الأليلي لداء عديد السكاريد المخاطي الأول ، يتصف بتغيم القرنية ، ويسبب الوفاة في سن العاشرة .
انظر تحت hurler's glossitis .

husk — **1 ـ قِشْرَة القَمْح**
2 ـ سُعال الغَنَم
التهاب شعبي دودي في الغنم ، الماشية ، الماعز والخنازير ، يحدث بسبب وجود دودة مدورة من جنس شابكة الجذع .

huygenian eyepiece — **عينية هويغنس**
هي العدسة أو نظم العدسات في المجهر أو التلسكوب الأقرب لعين المستخدم ، وتستخدم لتكبير الصورة التي يصدرها الهدف .

HVA — **مختصر حمْض الهوموفانيليك**
(Homovanillic acid)
منتج من استقلاب الكاتيكولامين ، يظهر بنسب مرتفعة في البول في مرض ورم القواتم أو أي ورم منتج للكاتيكولامين .

hyal — **متعلق بالعظم اللّامِيّ**
(= hyoid)
يشير إلى العظم اللامي .

hyal- — **سابقة بمعنى الزّجاج**
ذو مظهر أو خصائص زجاجية .

humus — **دُبال**
هي مادة حيوانية أو نباتية منخورة جزئياً أو كاملاً ، توفر العناصر الغذائية للنبات وتزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء .

hunchback — **الحُداب**
(= Kyphosis)
1 ـ تحدب زائد وشاذ في انحناء الشوكة الصدرية كما هي ظاهرة من الجانب .
2 ـ شخص يتميز بتشوُّه مُدَوَّر للظهر ، أو بالحُداب .
انظر تحت kyphosis .

hunchbacked — **أحْدَب**
شخص يتميز بتشوُّه مُدَوَّر للظهر أو بالحُداب .

hunger — **1 ـ جوع**
2 ـ تعَطُّش
اشتهاء الشيء والرغبة فيه مثل ، الطعام أو المشاعر الحسية كالحب .

affect hunger — **تَعَطُّشٌ للعَطْف**
تعطش عاطفي لحب الأمومة ، ومشاعر الاحتواء والاهتمام الموجودة في علاقة الأم بالابن .

air hunger — **تَعَطُّشٌ للهَواء**
نمط من التنفس السريع والعميق ، ويلاحظ خاصة في الحماض الأيضي .

calcium hunger — **تَعَطُّشٌ للكالسيُوم**
حالة سببها خَلل في الكالسيوم ، تتسم بصُداع وَخيم أثناء وبعد الحَيْض .

chlorine hunger — **تَعَطُّشٌ للكلُور**
هو نقص عنصر الكلوريد من الجسم ويظهر في هيئة أعراض مثل فقدان الشهية ، ضعف العضلات ، الدوار والجفاف .

hormone hunger — **تَعَطُّشٌ للهُرْمون**

hunterian — **هَنْتَرِيّ**
مُسَمّى أو موصوف نسبة إلى جون هَنْتر (J. Hunter) كالقَرْح الهنتري (قَرْح صَلب) .

hyalinosis cutis et mucosae (= lipoid proteinosis) **التَّنَكُّسُ الزُّجاجيُّ الجِلْديُّ المُخاطيّ (= الدَّاء البروتيني الشحمي)**

اضطراب وراثي متنح في استقلاب الشحوم يتصف بترسيب مواد هيالينية في الجلد وفي الغشاء المخاطي للفم، البلعوم السفلي والحنجرة، مما يؤدي إلى بُحة، غالباً منذ الولادة نتيجة لارتشاح الحبال الصوتية .

tympanic hyalinosis **التَّنَكُّسُ الزُّجاجيُّ الطَّبْلي**

(= tympanosclerosis) **(= تصلب الطبل)**

وجود كتل صلبة وكثيفة من الأغشية الضامة حول العظيمات السمعية .

انظر تحت tympanosclerosis .

hyalinuria **بيلة هَيالينيَّة**

تفريغ الهيالين في البول، عادة بشكل أسطوانات مُتكونَة من البروتين في باهاء حمضي .

hyalitis **اِلتِهابُ الزُّجاجِيّ**

التهاب الغشاء الزجاجي أو الخلْط الزجاجي للعين .

asteroid hyalitis **التهابُ الزُّجَاجيّ النَّجْمَانيّ**

حالة أحَادية للعين، تلاحظ غالباً في الرجال الأكبر سناً وتتميز بوجود عتامة في شكل كروي أو على شكل نجمة، وتحتوي على كالسيوم في الخلط الزجاجي التي تتلألأ عند فحصها تحت إنارة الفحص، ولا تؤثر على الرؤية .

hyalitis punctata **التهابُ الزُّجاجيّ المُنَقَّط**

التهاب الجسْم الزجاجي الذي يتسم بتشكيل عُتامات صَغيرة .

hyalitis suppurativa **اْلتهابُ الزُّجاجيّ القَيحيّ**

التهاب صديدي مقيح للغشاء الزجاجي .

hyalin **هَيالين**

1 ـ مادة ألبومينويدية شَافَّة، أحد نواتج التَنَكُّس النَشَوانّي .

2 ـ مادة مُركَّبة لجدران الكيسَات العُداريَّة .

hematogenous hyalin (= hematohyaloid) **هَيالينٌ دَمَوِي**

يقال عن الخثرة التي تخضع لتنكس زجاجي .

hyaline **1 ـ زجاجيّ**
2 ـ هياليني

مادة زجاجية شفافة أو قريبة من ذلك .

hyaline cartilage **غُضْروفٌ زُجاجيّ**

غضروف مرن وشبه شفاف ذو غمامة زرقاء خفيفة، ويتكون من مادة قعدية تحتوي على ليف وبها أجواف، حيث تتكون الخلايا الغضروفية .

hyaline membrane disease **داءُ الغشاء الهَياليني**

هو اضطراب أو خلل يحدث للأطفال حديثي الولادة أو المبتسرين، ويتميز بتكون غشاء مشابه للغشاء الزجاجي يبطن المرات التنفسية الطرفية .

hyalinization **تنكُّسٌ زجاجِي**

التحول إلى مادة مشابهة للزجاج .

Crook's hyalinization **تَنكُّس كروك الزجاجي**

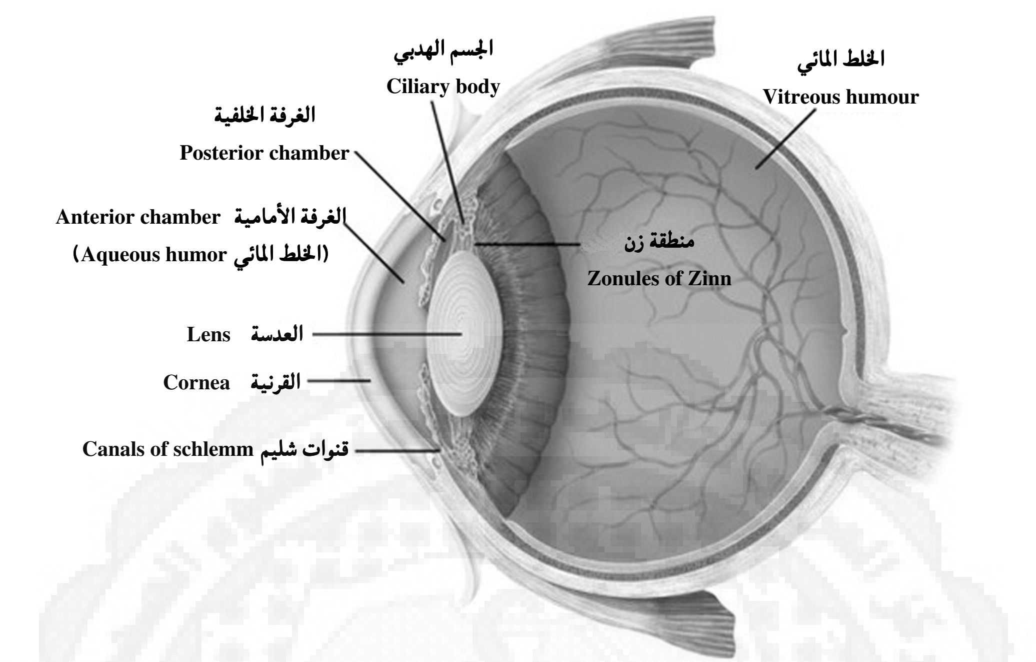
تنكُّس المُوَجِّهات القشْرية للغُدَّة النُّخامية، مع فقدان التَحبُّب النوَعي، والتنكس الزجاجي التدرجي، يشاهد في وجود مستويات مرتفعة للستيرويدات القشرية في البلازما لأي سبب . وتسمى أيضاً تبدُّلات كروك أو تبدلات كروك ـ روسل ـ وتنكس كروك للهيالين .

hyalinogen **مُوَلِّدُ الهَيالين**

hyalinosis (= hyalinization) **تزَجُّج؛ تنكُّسٌ زجاجِيّ**

التحول إلى مادة مشابهة للزجاج .

انظر تحت hyalinization .



Aqueous humor الخلْطُ المائيّ

hyalo- **زجاجي؛ شفّاف**

شكْل توليفي يدل على العلاقة بالزجاج أو بالجسم الزجاجي أو الخلْط الزجاجي ، أو يدل على التشابه مع الزجاج .

hyalocapsulitis **التَنَكُّسُ الهَيَالينيّ للمِحفَظة**

التهاب هياليني لمحفظة الطحال أو الكبد .

hyalogen **هَيالوجين**

مادة ألبومينية توجد في الغُضروف ، والجسم الزجاجي ، إلخ . . . ، وقابلة للتحول إلى هيالين .

hyaloid **1ـ هَياليّنيّ**
2ـ زجاجيّ

(= hyaline)

مادة تشبه الزجاج .

انظر تحت hyaline .

hyaloideocapsular **الجسْم الزُجَاجي ومِحفظته**

hyaloidin **هيالويدين**

hyaloiditis **اِلْتِهابُ الزُجاجِيّ**

(= hyalitis)

التهاب الغشاء الزجاجي أو الخلْط الزجاجي للعين .

انظر تحت hyalitis .

hyaloidopathy **اِلْتِهَابُ الزُجاجِيّ**

التهاب الغشاء الزجاجي أو الخلْط الزجاجي للعين .

hyalomere **القُسيمُ الشَّفَّاف**

منطقة من الهَيولى متجانسة أو لُييفية ناعمة وزرقاء شاحبة تُحيط بالقُسيم الحُبيبيّ المركزي للصُفَيْحة في لُطاخة الدم الملونة الجافة .

hyalomitome **الجِبلَة الشَّفَّافة**

(= hyaloplasm)

المادة الحبيبية الرقيقة الأكثر سيولة الموجودة في هيولى الخلايا .

انظر تحت hyaloplasm .

والأوعية الدموية ، والجلد ، والحَبْل السُرِّي .
وهو سلسلة خَطيَّة لحوالي 2500 وحدة ثنائي سكاريد مكررّة بَارتباط نوعي ، كل منها مُركَّب من بَقيَّة N- أسيتيل جلوكوزامين مربوطة بحمضَ جلوكورونيك واحد .

بَزْلُ الجِسْمِ الزُّجاجيّ **hyalonyxis**
عملية جراحية لبزل أو وخز الجسم الزجاجي .

أَكْلُ الزُّجاج **hyalophagia**
عادة أكل أو مضغ الزجاج .

أَكْلُ الزُّجاج **hyalophagy**
عادة أكل أو مضغ الزجاج .

الجِبْلَةُ الشَّفَّافة **hyaloplasm**
المادة الأكثر سيولة ، والمُحَبَّبَة بشكل ناعم من هيولى الخلايا ، تُدعى أيضاً الكتلة بين الخُيَيْطات ، والمادة بين الخُيَيْطات والمادة بين اللُّيَيْفات لفْلمنج والجِبْلَةُ الشفافة والجُبْلَةُ الشفافة والهيولَى الشفافة .

الجِبْلَةُ الشَّفَّافَةُ النَّوَوِيَّة **nuclear hyaloplasm**
(= عصارة النووية) **(= karyolymph)**
هو الجزء السائل لنواة الخلية ، يقابله الكروماتين واللاينين .

الْتِهابُ المَصْلِيَّاتِ التَّزَجُّجِيُّ **hyaloserositis**
شكل من التهاب الأغشية المصلية يتميز بتَنكُّس زجاجي للنُضْحَة المصلية وتحويلها إلى كساء لؤلؤي للعضو المعنيّ .

الْتِهابُ المَصْلِيَّات التَّزَجُّجِيُّ المُتَعَدِّدُ المُتَرَقِّي **progressive multiple hyaloserositis**
(= داء كونكاتو) **(= concato's disease)**
التهاب مصليات تقدمي خبيث مع انصباب كبير في التأمور ، الجنبه والصفاق .

تَنَكُّسُ الخِلْطِ الزُّجاجي **hyalosis**
تبدُّلات تَنكُّسيَّة في الخلط الزجاجي .

تَنَكُّسُ الخِلْطِ الزُّجاجِيِّ النَّجْماني **asteroid hyalosis**
حالة في العين وحيدة الجانب عادة ، مَلْحوظة بتواتر أكثر عند الرجال المُسنين ، وتتميز بوجود

الزُّجاجِيُّ العَيْن **Hyalomma**
جنس من القُرديَّات من فصيلة اللبوديّات فالقُراد الزجاجي العين الأناضولي هو قُراد الماشية في إفريقيا ، والهند ، وأوروبا الجنوبية ، قد ينْقُل الحمّى النَزْفيّة وضرَب من التهاب الدماغ والنخاع الخَيْليّ في الشرق الأوسط ، والقُراد الزجاجي العينَ الهامشي ينْقُل حمّى القرم النزفية الكريميانية ـ الكونجولية . وينقل القُراد الموريتاني التَيْلرية (الصغيرة) وهي طُفيلي من الأوالي تسبب وفيات كثيرة للماشية في إفريقيا الشمالية . أما القُراد المَبْتور فيسبب داء التعرُّق في الماشية الإفريقية .

الزُّجَاجِيُّ العَيْن المصْرِيّ **Hyalomma aegyptium**
حَشَرة من جنس من القراديات فصيلة اللبوديات .

الزُّجَاجِيُّ العَيْن الأناضوليّ **Hyalomma anatolicum**
هو قراد الماشية في إفريقيا والهند وأوروبا ، قد ينقل الحمى النزفية وضرب من التهاب الدماغ والنخاع والنخاع الخيلي الشرق أوسطي .

الزُّجَاجِيُّ العَيْن الآسْيَوِيّ **Hyalomma asiaticum**

الزُّجَاجِيُّ العَيْن الهامِشيّ **Hyalomma marginatum**
قراد ينقل حمى القرم النزفية الكونجولية .

الزُّجَاجِيُّ العَيْن الموريتَانيّ **Hyalomma mauritanicum**
قراد ينقل التيلرية الصغيرة ، وهو طفيلي من الأوالي يسبب الوفاة لكثير من الماشية في إفريقيا الشمالية .

مُخاطِيُّ الجِسْمِ الزُّجاجِيّ **hyalomucoid**
(= حمض الهيالورونيك) **(= hyaluronic acid)**
جليكوز أمينوجليكان يوجد في البروتيوجليكانات المُزَلِّقة داخل السائل الزليليّ ، والخلْط الزجاجي ، والغُضروفَ ،

وتسمى أيضاً عامل دوران ـ رينالز ، وإنفازين ، وعامل الانتشار أو الامتداد .

2 ـ مستحضر مُشتَقٌّ من خُصى الثدييات قابل لِحَلْمَهَة حمض الهيالورونيك والجليكوز أمينوجليكانات المماثلة ، يُستعمل لمساعدة امتصاص ، وتبعثر الأدوية والسوائل المحقونة الأخرى ، وفي الحقن تحت الجلد ، ولتحسين ارتشاف الأوساط الظليلة للأشعة يُعطى داخل العضل أو تحت الجلد .

مُعالجة أكسيجينيَّة مُفرطة الضغط **hybaroxia**

معالجة استنشاقيَّة تستعمل الأكسجين مُفرط الضغط . أي أُكسجين بضغوط أكبر من 1 ضغط جوي .

هُجين **hybrid**

حيوان أو نبات ناتج عن والدين مختلفين في الصنف كالوالدين المنتميين لذُريتين ، أو ضَرْبين ، أو نوعين مختلفين .

هَجينٌ كاذب **false hybrid**

فرد ناتج من شكل من التكوُّن البَيْضيّ بحيث تدخل النُطفَة الأجنبية البيضة وتُفعِّلها إلى الانقسام الخلوي ، ولكن لا تنصهر (تندمج) مع نواة البيضة .

1 ـ هُجْنَة **hybridism**

2 ـ تهْجين

حالة تكوّن أو إنتاج الهجين .

هُجْنَة **hybridity**

حالة تكوّن أو إنتاج الهجين .

تهْجين **hybridization**

1 ـ فعل أو عملية إنتاج الهجين

2 ـ في الكيمياء : الإجراء الذي يتم بواسطته بناء طاقة متوسطة مدارية ، وخاصية مباشرة مطلوبة بأخذ توليفة خطية ملائمة من الذرات المدارية المطلوبة .

تَهْجينٌ خَلَويّ **cell hybridization**

التحام اثنينَ أو أكثر من الخلايا المختلفة ، مما يؤدي إلى تكوين نواه اندماجية .

عَتَامات تحوي كالسيوم ، كروية أو نجمية التَشكُّل في الخلْط الزجاجي ، التي تبدو متلألئة عندما تُوضع تحت ضوء فاحصٍ ؛ لا تتأثر الرؤية عادةً . وتسمى أيضاً مَرض بينزون .

تَكَسُّرُ الخلْط الزُّجاجيِّ المُنَقَّط **punctate hyalosis**

حالة تتميز بعتامات دقيقة في الجسم الزجاجي .

الجُسَيمُ الزُّجاجيّ **hyalosome**

بنْيَة مشابهة لنُواة الخلية ، ولكن تتلون بشكل طفيف فقط .

الجِبلَة الشَّفَّافة **hyalotome**
(= hyaloplasm)

المادة الحبيبية الرقيقة الأكثر سيولة الموجودة في هيولى الخلايا .

هيالورات **hyalurate**

ملْح ، أو أنيون ، أو إستر لحمض الهيالورونيك .

هيالورونات **hyaluronate**

ملْح ، أو أنيون ، أو إستر لحمض الهيالورونيك .

حمْضُ الهيالورونيك **hyaluronic acid**

جليكوز أمينوجليكان يوجد في البروتيوجليكانات المُزَلِّقَة في السائل الزليليّ ، والخلْط الزجاجي ، والغُضروف ، والأوعية الدمَوية ، والجلد ، والحَبْل السُرِّي . وهو سلسلة خَطيَّة لحوالي 2500 وحدة ثنائي سكاريد مكررّة بارتباط نوعي ، كل منها مُركَّب من بَقيَّة N- أسيتيل جلوكوزامين مربوطة بحمض جلوكورونيك واحد .

هيالورونيداز **hyaluronidase**

1 ـ أيٌّ من الإنزيمات الثلاثة (هيالورونيت ليّاز ، وهيالورونوجلوكوزأمينيداز ، وهيالورونوجلوكورونيداز) التي تُحَفِّز تُحطُّم حمض الهيالورونيك . توجد هذه الإنزيمات في النسيج الخُصْوي والطُحالي للثدييات ، وفي سموم النحل والأفاعي ، وفي أنواع محددة من جراثيم المطَثيَّة ، والعُنْقُودية ، والعقْدية .

تَهْجينٌ جُزَيْئيّ **molecular hybridization**

في البَيولوجيا الجزئية ، تكون حمض نووياً مزدوجاً مكملاً جزئياً أو كلياً عن طريق إدماج طيقان مفردة ، وغالباً ما يحدث بين الدنّا والرنا أو بين طيقان الدنّا غير المدمجة من قبل ، ويحدث أيضاً بين طيقان الرنا ، ويستخدم لتحديد وفصل متواليات محددة .

تهجين اللَّطخة الشمالي **Northern blot hybridization**

تهجين يتم بتقنية مضاهية لتهجين اللطخة الجنوبي ، ولكنه يتم استخدامه على شُدف من الرنا بدلاً من الدنّا ، وأيضاً يتم تبديل غشاء النيلون بمرشح من النيتروسيليلوز .

تهجين اللطخة الشُقَب **slot blot hybridization**

يختلف عن تهجين اللَّطخة النقطة باستبدال المرصاف المشقوب بالمرصاف العادي ذي الثقوب الدائرية ، فذلك يزيد سَعَة العيِّنة ويحافظ على الدقّة .

تهجين خَلوي جسدي **somatic cell hybridization**

تشكيل مُتغايرة النوى بانصهار خليتين جَسَديَّتين ، وعادة من نوعين مُختلفين .

تهجينَ اللطخة الجنوبي **Southern blot hybridization**

تهجين يستخدم تقنية معينة لنقل شدف من الدنّا تم فصلها بواسطة الرحلان الكهربي في هلامة الأجاروز إلى مرشّح من النيتروسيليلوز ، حيث يمكن تحديد شدف محددة من الدنّا من خلال تهجينها للمسابير الموسومة إشعاعياً في التقنية الأصلية ، ولكن يتم رسمها هنا بطرق غير إشعاعية .

تهجين اللطخة الجنوبي الغربي **Southwestern blot hybridization**

تهجين باستخدام تقنية مضاهية لتقنية اللطخة

تَهْجينٌ مُسْتَعْمَرِيّ **colony hybridization**

طريقة تَحرِّيَ للكشف عن وجود مُتوالية حمض نووي ريبي منزوع الأكسجين (الدنّا) خاصة في جَمْهَرة مُتغايرة من المستعمرات الجرثومية ، يتم تحضير نُسخة مطابقَة من مزرعة مستعمرات وتَنحَل جميع المستَعمرات مع حفظ مواضعها النسبيّة ، والتهجين مع مُتوالية الحمض الريبي النووي منزوع الأكسجين (الدنّا) المقصود يكشف عن المستعمرات الحاملة لهذه المتوالية ، ويمكن استردادها من المزرعة الرئيسيّة .

تَهْجينٌ مُتَصالب **cross hybridization**

تطويع مسارَ الدنّا إلى جزيء دنا متوافق بشكل غير كامل .

تهجين اللَّطخة النقطة **dot blot hybridization**

تهجين يتم بتقنية معينة لتحديد وتحليل وتعريف البروتينات ، وهذه التقنية تشبه تهجين اللطخة الغربي ولكنها تختلف في أن عينات البروتين غير مفصولة رحلانياً ، ولكن تم اكتشافها من خلال مرصاف مستدير على الغشاء أو ركيزة ورقية بصورة مباشرة .

تَهْجينٌ في المَوضع **in situ hybridization**

تهجين جُزَيْئي يتم فيه استعمال حمض نووي معروف ذوطاق مُفرَد موسوم عادة بمادة مشعة أو بمادة متألِّقة لتحضير خلايا أو مقاطع هيستولوجية وجعلها مطاوعة في الموضع ، وهذه العملية تُنجَز لتحليل التوَزُّع داخل الخلايا أو داخل الكروموسومات ، والانتساخ أو المميزات الأخرى للأحماض النوويَّة (Nucleic acids) .

تَهْجينٌ تَضْمينيّ **introgressive hybridization**

هو انتشَار جينات أحد الأنواع إلى الخلايا المنتشة لنوع آخر نتيجة للتهجين .

ورم هجين للخلايا البائية **B cell hybridoma**

ورَم هجين يتَشكّل من انصهار اللِّمفاويَّات B المُفْرِزَة للأضداد وخلايا الورم النقْيِّي غير الإفرازية ، يستعمل في إنتاج أضداد أُحادية النسيلة .

ورم هجين للخلايا التائية **T cell hybridoma**

ورم هجين يتَشكّل من انصهار اللِّمفاويَّات T وخلايا الورم النقيِّ ، يستعمل خاصة في إنتاج اللّمفوكينات المَشْتقة من اللَّمفاويات التائية .

هيكانثون **hycanthone**

عامل مضاد للبهارسيات فعال ضد البلهارسية الدموية .

هيدانتوين **hydantoin**

1 ـ أساس بلُّوري مشتق من الألانتوين .

2 ـ أي مجموعة من مضادات الاختلاج ، متضمنة الفينيتوين ، والإيثوتوين ، والميثيل فينيتوين ، وتحوي بنْيَة حَلَقية مماثلة .

هيدانتوينات **hydantoinate**

أيّ ملح للهيدانتوين .

1 ـ عُداريّ **hydatid**

2 ـ كيسَة عُداريَّة

أية بنية تشبه الكيسة .

الجنوبي ، حيث يتم فصل البروتينات باستخدام الرحلان الكهربي ، وتنقل إلى مرشح من النيتروسيليلوز ، وتُسبر لشدف من الدنّا الموسومة إشعاعياً أو بطرق أخرى ، تستخدم في تحديد تعبيرات بعض البروتينات الرابطة للدنّا مثل عامل الانتساخ .

تهجين اللطخة الغربي **Western blot hybridization**

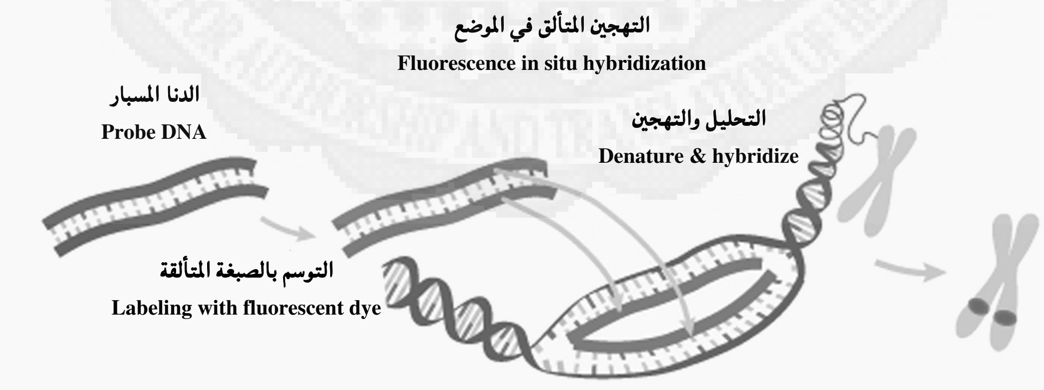
تهجين باستخدام تقنية معينة لتحليل وتعريف مستضدات البروتين ، حيث يتم فصل البروتينات باستخدام الرحلان الكهربي في هلامة البولي أكريلاميد ، ثم تنقل إلى غشاء من النيتروسيليلوز أو ورق مقو يغلف المستضد أولاً بالضد ثم بمضاد الجلوبولوين المناعي أو بروتين A الموسوم بنظير مشع أو إنزيم .

يُهَجِن **hybridize**

هو إنتاج هجين من تزاوج بين ضربين أو سلالتين من النوع نفسه .

وَرَمٌ هَجين **hybridoma**

هجين من خلية جسدية يتكون بالتحام أو اندماج اللمفاويات الطبيعية بخلايا الورم ، ينتج عنها خلايا ورم هجين تنتج نفس إفرازات الخلايا الأم (اللمفاويات) ، وتتكاثر إلى ما لانهاية في المزرعة مثل خلايا الورم الأم .



تَهْجِينٌ في المَوضع **In situ hybridization**

عُدارٌ فيرخوف **Virchow's hydatid**

(= داء العداريات السنخية) **(= alveolar hydatid disease)**

الشكل اليرقي للمشوكة عديدة المساكن التي تسبب عدوى تتصف باجتياح وتدمير هذه الأكياس للأغشية ، حيث تخضع لتبرعم داخلي المنشأ لتكوين ركام من الأكياس الصغيرة تُخرب العضو المصاب (وغالباً الكبد) وينتقل لاحقاً لباقي الأعضاء .

عُداريُّ الشَّكل **hydatidiform**

مشابه للكيسة العُداريَّة .

داءٌ عُداريّ **hydatidosis**

(= داء المشوكات) **(= echinococcosis)**

هي عدوى غالباً ما تكون في الكبد أو الرئة ، تحدث بسبب الشكل اليرقي (كيسة عدارية) للدودة الشريطية من جنس المشوكة ، ويتصف بتكون الأكياس الممتدة . يصيب الإنسان ، الماشية ، الأغنام والخيول وأحياناً بعض الثدييات الأخرى .

فَغْرُ الكيسةِ العُداريَّة **hydatidostomy**

بَضْع ونَزح الكيسة العُداريَّة .

بيلةٌ عُداريَّة **hydatiduria**

إفراغ المادة العُداريَّة في البول .

الشَّريطِيَّة **Hydatigena**

(جنس من الديدان) **(= taenia)**

جنس من الديدان الشريطية الكبيرة من فصيلة الشريطيات .

المتعَدِرة **Hydatigera**

القلقلة **hydatism**

صوت حركة سائل في أحد التجاويف .

1ـ الخِلْطُ المائِيّ **hydatoid**

2ـ غِشاءُ الزُّجاجِيّ

ثَرُّمائِيّ **hydatorrhea**

(= hydrorrhea)

نجيج مائي من رحم الحامل .

انظر تحت hydrorrhea .

أكياسٌ عُداريَّةٌ سَنْخيَّة **alveolar hydatid**

(= alveolar hydatid cysts)

الشكل اليرقي للمشوكة عديدة المساكن التي تسبب عدوى تتصف باجتياح وتدمير هذه الأكياس للأغشية ، حيث تخضع لتبرعم داخلي المنشأ لتكوين ركام من الأكياس الصغيرة تُخرب العضو المصاب (وغالباً الكبد) وينتقل لاحقاً لباقي الأعضاء .

كيسةٌ عُداريَّة **hydatid cyst**

مرحلة الأكياس اليرقية للدودة الشريطية (المشوكة الحبيبية والمشوكة العديدة المساكن) والتي تحتوي على أكياس وليدة ، يحتوي كل منهم على رؤوس عديدة .

داءٌ عُداريّ ؛ عُدار **hydatid disease**

هي عدَوى غالباً ما تكون في الكبد أو الرئة ، تحدث بسبب الشكل اليرقي (كيسة عدارية) للدودة الشريطية من جنس المشوكة ، ويتصف بتكون الأكياس الممتدة . يصيب الإنسان ، والماشية ، الأغنام والخيول وأحياناً بعض الثدييات الأخرى .

الكِيْسَةَ العُداريَّةُ لُمورغاني **hydatid of Morgagni**

هي بقايا القناة المولرية في النهاية العليا من الخصية .

كِيْسَةٌ عُداريَّةٌ لامُسَوَّقَة **nonpedunculated hydatid**

(= زائدة الخصية) **(= appendix testis)**

هي بقايا القناة المولرية في النهاية العليا من الخصية .

كِيْسَةٌ عُداريَّةٌ مُسَوَّقَة **pedunculated hydatid**

(= appendix of cpididynis)

جسم مسوق صغير ملتصق برأس قناة البربخ وتعتبر بقايا لقناة الكلوة الجنينية الموسطة .

كِيْسَةٌ عُداريَّةٌ لاَطِئَة **sessile hydatid**

(= زائدة الخصية) **(= appendix testis)**

بقايا القناة المولرية في النهاية العليا من الخصية .

Hydnocarpus **إبْرِيَّةُ الثَّمَر**

نوع من الأشجار الماليزية والأندونيسية الكبيرة أو المتوسطة .

hydr-

1 ـ المُوه

2 ـ العَرَق

3 ـ الملف

شكل مكافىء يشير إلى (أ) العلاقة بالماء ، (ب) تراكم السائل في جزء من الجسم ، أو (ج) وجود السائل اللمفاوي .

hydracetin **هيدراسيتين**

(= acetyl phenyl hydrazien) **(= أستيل فنيل هيدازين)**

الشكل النقي أو الخالص من مركب الأستيل فنيل هيدازين ، وهو دواء لمعالجة كثرة الكريات الحمر .

hydracid **حَمْضٌ هيدروجيني**

حمض لايحتوي على أكسجين ، مثل حمض الهيدروكلوريك .

hydradenitis **التِهابُ الغُدَدِ العَرَقِيَّة**

(= hidradenitis)

عدوى أو التهاب في الغدد العرقية ، غالباً من النوع المفترز .

hydradenoma **وَرَمٌ غُدِيٌّ عَرَقِيّ**

(= hidradenoma)

ورم حميد يتكون في الخلايا الظهارية في الغدد العرقية . حيث إن كل نميط منه مخصص حسب النمط الهيستولوجي والمكون المحدد الذي يشتق منه الورم .

hydraeroperitoneum **مُوهُ الصفاقِ الغازيّ**

تَجَمُّع سائل مائي وغاز في الجوف الصفاقي .

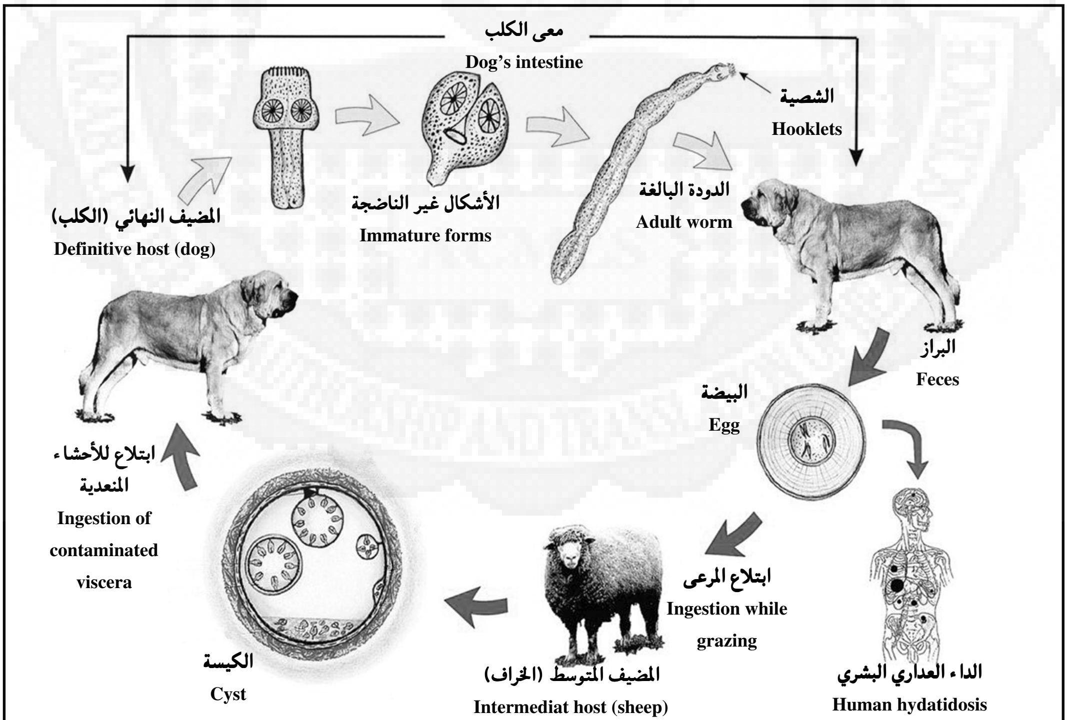
hydragogue **مُدِرٌّ مائِيّ**

1 ـ ينتج نجيجاً مائياً ، خصوصاً من الأمعاء .

2 ـ مسهل يسبب إسهالاً مائياً .

hydralazine **هيدرالازين**

موسع وعائي مُحيطي يُستعمل كخافض لضغط الدم .



Virchow's hydatid **عُدارُ فيرخوف**

(= alveolar hydatid disease) **(= داء العداريات السنخية)**

كلوريدُ الزِّئْبَق الأكَّال **hydrargyri chloridum corrosivum**

مادة آكلة تستخدم كمبيد للجراثيم ومطهر ، وكان يستخدم قبل ذلك كمضاد للسفلس .

يُوديدُ الزِّئْبَق الأصْفَر **hydrargyri iodidum flavum**

مادة لها لون أصفر ساطع ، تستخدم في علاج السفلس ، وله تأثير مشابه للكالوميل ، لكنها مادة سامة تسبب ألم البطن والإسهال .

يُوديدُ الزِّئْبَق الأحْمَر **hydrargyri iodidum rubrum**

مادة لها لون قرمزي أو أحمر يستخدم كمطهر ومبيد للجراثيم وهو يعتبر مطهر أقوى من كلوريد الزئبق .

أُكْسيدُ الزِّئْبَق الأصْفَر **hydrargyri oxidum flavum**

مادة ذات لون أصفر ، يستخدم كمحفز خارجي ومبيد للطفيليات .

ساليسيلات الزِّئْبَق **hydrargyri salicylas**

مادة تستخدم خارجياً في علاج الأمراض الجلدية الطفيلية والفطرية .

التَسَمُّمُ بالزئبَق **hydrargyria**

هو مرض يحدث بسبب ابتلاع أو استنشاق الزئبق أواحد مركباته ويسبب اعراض مرضية في الجهاز الهضمي والجهاز العصبي المركزي مثل الإسهال ، التهاب الفم ، ارتعاش ، رنح واضطرابات انفعالية .

التَسَمُّمُ بالزئبَق **hydrargyrism**
(=mercury poisoning)

هو مرض يحدث بسبب ابتلاع أو استنشاق الزئبق أو أحد مركباته ويسبب أعراضاً مرضية في الجهاز الهضمي والجهاز العصبي المركزي مثل الإسهال ، التهاب الفم ، ارتعاش ، الرنح واضطرابات انفعالية .

انظر تحت mercury poisoning .

هيدرالازين هيدروكلوريد **hydralazine hydrochloride**

الملح أحادي الهيدروكلوريد للهيدرالازين ، والمستعمل كخافض لضغط الدم ؛ يُعطى فموياً ، أو عضلياً ، أو وريدياً . ويتم استعماله أيضاً بالمشاركة مع النترات ، أو مدرات البول ، أو جليكوزيدات الديجيتال ، أو مع هذه الأدوية كخليط ، في معالجة فَشَل القلب الاحتقانيّ .

هيدرامين **hydramine**

أمين مُشتَق من الجليكول باستبدال مجموعة هيدروكسيل واحدة فيه بمجموعة أمينو .

مَوَهُ السَّلَى **hydramnion**

زيادة في كمية السائل السَلَويّ .

مَوَهُ السَّلَى **hydramnios**

زيادة في كمية السائل السَلَويّ .

مَوَهُ انْعِدام المُخ **hydranencephaly**

غياب تام أو شبة تام لنصفي الكرة المخية ، ويُشغل الحيز بالسائل النخاعي الدماغي .

كوبيَّة؛ أرْطَنْسِيَّة **Hydrangea**

جنس أشجار من الفصيلة الهدرانجية من رتبة القرانيات ، موطنها الأصلي في جنوب وشرق آسيا ومن الممكن أن تكون نفضية أو مستديمة الخضرة .

تصْويرُ الأوعِيَةِ اللمْفِيَّة **hydrangiography**

عِلْمُ الأوعِيَةِ اللمْفِيَّة **hydrangiology**
(=hymphaniology)

أحد أفرع علم التشريح ، مختص بدراسة الأوعية الدموية وخاصة اللمفية منها .

بَضْعُ الأوعِيَةِ اللمْفِيَّة **hydrangiotomy**

القطع الجراحي للوعاء اللمفي .

زئْبَقِيّ **hydrargyri**

يحتوي علي زئبق .

ثُنائيُّ كلوريد الزِّئْبَق **hydrargyri bichloridum**

مركب شديد السمية كان يستخدم في علاج داء الزهري ، ولكنه الآن يستخدم كمطهر .

hydratase **هيدراتاز**

مصطلح يُستعمل في الأسماء المُحبذَّة أو المبتذلة (Trivial names) لبعض الإنزيمات تحت الشعبَة للهيدروليّاز عندما يوضع توازن التفاعل باتجاه التَميُّه .

hydrate **هيدرات**

1 ـ أي مركّب له جَذر مع الماء H_2O .

2 ـ أي ملح أو مركب آخر يحوي ماءً في التَبَلْوُر .

hydrated **1 ـ مُهَدْرَت**

2 ـ مُمَيَّه

مُولَّف مع الماء ؛ مُشكِّلاً هيدرات أو هيدروكسيد .

hydration **تَمَيُّه**

1 ـ فعل التوليف أو تسبُّب التوليف مع الماء .

2 ـ حالة التآلف مع الماء .

hydraulics **الهيدروليكا**

الفرع من الفيزياء الذي يعالج فعل السوائل تحت تأثير القوانين الفيزيائية المختلفَة .

hydrazine **هيدرازين**

ثنائي أمين NH_2 . NH_2 سامّ ، ومُهَيِّج ، ومُسرطن (Carcinogenic) ، وعديم اللون ، وغازي ؛ ويشمل أي عضو من مجموعة مشتقاته الاستبدالية .

hydrazine sulfate **سلفات الهيدرازين**

مركب مثبط لعملية استحداث السكر ويستخدم كمحفز للشهية .

hydrazone **هيدرازون**

المركب الذي يحوي مجموعة -NH.N:C- ومُتَشكّلاً من ألدهيد أو كيتون بفعل الفينيل هيدرازين أو أي هيدرازين آخر .

hydrelatic **مُستَفْرِزُ الماء**

hydremia **مَوَهُ الدَّم**

تخفيف زائد للدَمّ ، بحيث تكون نسبة المصل إلى الكُريَّات زائدة ، يشاهد في ضخامة الطحال وحالاتَ أخرى .

hydrargyromania **هُوَسٌ زِئبَقِيُّ المَنْشأ**

اضطرابات نفسية تحدث كعرض من أعراض التسمم بالزئبق .

hydrargyrophthalmia **التِهابُ العَيْنِ الزِئبَقِيّ**

هو أحد أعراض التسمم بالزئبق .

hydrargyrorelapsing **ناكِسٌ بَعْدِ العِلاجِ الزِئبَقِيّ**

hydrargyrosis **تَسَمُّمٌ زِئبَقِيّ**

هو مرض يحدث بسبب ابتلاع أو استنشاق الزئبق أو أحد مركباته ، ويسبب أعراضاً مرضية في الجهاز الهضمي والجهاز العصبي المركزي ، مثل الإسهال ، التهاب الفم ، ارتعاش ، الرنح واضطرابات انفعالية .

hydrargyrum **الزئبَق**

هو عنصر كيميائي له استخدامات طبية محدودة وكثيرة السمية .

hydrargyrum ammoniatum **زِئْبَقٌ أُمُونْياتي**

هي مادة تستخدم للعلاج الموضعي في حالات القوباء والصدفية وبعض العدوى الجلدية الطفيفة .

hydrargyrum chloridum mite **قطَعُ كلوريد الزِئْبَق**

مادة آكلة تستخدم كمبيد للجراثيم ومطهر وكان يستخدم قبل ذلك كمضاد للسفلس .

hydrargyrum oleatum **أوليئاتُ الزِّئبَق**

مادة تستخدم كمبيد للطفيليات الخارجية .

hydrarthrodial **يتعلق بالمَوَهِ المَفصِلِي**

يتعلق بالسائل المتراكم في تجويف المفصل .

hydrarthrosis **مَوَهٌ مَفْصِلِيّ**

تراكُم سائِل مائي في جوف المَفْصل .

intermittent hydrarthrosis **مَوَهٌ مَفْصلِيٌّ مُتَقَطِّع**

انصباب مَصلي في المَفصل يحدث بصورة دورية .

hydrase **هيدراز**

إنزيم يحفز إضافة أو سحب المياه من مركب بدون حدوث حلمهة .

فـجـائي (مَـوَهُ الرأس الحـاد) ، أو بطيء التَـرَقّي (مَوَه الرأس المُزمن) ، أو الأوّلي ، ويسمى أيضاً مَوَه الرأس .

مَوَهُ الشُّرسوف **hydrepigastrium**

تجمع السـائل المائي مـا بين الصـفـاق و جـدار البطن .

متعلق بالمعالجةِ المائيَّة **hydriatric**

يتعلق بالاستخدام المطلق للمياه لعلاج مرض معين .

مُعالجَة مائيَّة **hydriatrics**

يتعلق بالاستخدام المطلق للمياه لعلاج مرض معين .

مُعالِجٌ بالماء **hydriatrist**

متخصص في معالجة الأمراض باستخدام الماء .

هيدْروجينيّ **hydric**

يَتَعلّق بالهيدروجين أو يتآلف معهُ ، يحوي هيدرجين قابلاً للاستبدال .

هيدريد **hydride**

أيّ مُركّب للهيدروجين مع عُنصُر أو جَذْر كيميائي .

بيلة هيدريندكيَّة **hydrindicuria**

وجود مجموعة اندولات متعلّقة بكل من التريبتوفان والفينيل آلانين في البول .

هيدريون **hydrion**

هي نواه الهيدروجين أو ذرة للهيدروجين التي خسرت الإلكترون الخاص بها .

1ـ سابقة بمعنى الماء **hydro-**

2ـ سابقة كيميائية بمعنى الهيدروجين

شكل مكافيء يشير إلى (أ) العلاقة بالماء ، (ب) تراكم السائل في جزء من الجسم ، أو (ج) وجود الهيدروجين في مركب كيمياوي .

حُصاف **hydroa**

طَفَحْ حُوَيْصلي ّ أو فُقّاعيّ .

حُصافٌ صَيفيّ **hydroa estivale**

(=hydroa vacciniforme)

طَفَحْ حُوَيْصلي ّ أو فُقّاعيّ ، قد يكون مسبوقاً

قيلة الدماغ المُوَهيَّة **hydrencephalocele**

(= قيلة دماغ كيسية) **(=encephalocele)**

قيلة دماغية في كيس منتفخ تحتوي على سائل نخاعي .

قيلة الدماغ والسَّحايا المُوَهيَّة **hydrencephalomeningocele**

قيلة دماغية في كيس منتفخ تحتوي على سائل نخاعي .

مَوَهُ الدماغ **hydrencephalus**

(=hydrocephalus)

حالة تتميز بتوسُّع البُطينات الدماغيّة ، وتحدث غالباً كعلة ثانويّة لانْسداد طُرُق السائل الدماغي النُخاعي ، ويترافق بَتراكم السائل الدماغي النخاعي ضمن الجُمجُمَة ، يخضَع السائل عادة لضغط َ زائد ، ولكن يكون أحياناً طبيعياً أو قريب من الطبيعي . وقد يحدث عند الأطفال قبل غَلْق دروز الجُمجُمَة ، وهو مُمَيَّز بضخامة الرأس ، وبروز الجَبهَة ، وضمور الدماغ ، وتدهور عقلي ، واختلاجات . تتضمن المُتلازمة عند البالغين بحدوث سَلَسْ ، وفقد التوازن ، والخَرَف . وقد يكون خلقياً أو مُكْتَسَباً وقد يكون ذا بدء فجائي (مَوَهُ الرأس الحاد) ، أو بطيء التَرَقّي (مَوَه الرأس المُزمن) ، أو الأوّلي ، ويسمى أيضاً مَوَه الرأس .

مَوَهُ الدماغ **hydrencephaly**

حالة تتميز بتوسُّع البُطينات الدماغيّة ، وتحدث غالباً كعلة ثانويّة لانْسداد طُرُق السائل الدماغي النُخاعي ، ويترافق بتراكم السائل الدماغي النخاعي ضمن الجُمجُمَة ؛ يخضَع السائل عادة لضغط زائدَ ، ولكن يكون أحياناً طبيعياً أو قريباً من الطبيعي . وقد يحدث عند الأطفال قبل غَلْق دروز الجُمجُمَة ، هو مُمَيَّز بضخامة الرأس ، وبروز الجَبهَة ، وضمور الدماغ ، وتدهور عقلي ، واختلاجات . تتضمن المُتلازمة عند البالغين سَلَساً ، وفقد التوازن ، وخَرَفاً . وقد يكون خلقياً أو مُكْتَسَباً وقد يكون ذا بدء

جنس القَوْتَمَة ، وهو المضيف المتوسِّط للبلهارسيَّة اليابانية .

Hydrobiinae **الحَيْمَاوَات**

فُصيلة من الحلزون تتضمن جنس القوتمة وهو المضيف الأوسط للبلهارسية اليابانية .

hydrobilirubin **هيدروبيليروبين**

صباغ أحمر مُسمَرّ مشتق من البيليروبين بالاختزال . ويعتقد أن يكون مطابقاً للستيريكوبيلين واليوروبيلين .

hydroblepharon **وَذمَة الأجْفان**

انتفاخ وتورم الأجفان .

hydrobromide **هيدروبروميد**

hydrocalycosis **مَوَهُ الكأس الكلوي**

توسُّع كيسيّ عديم الأعراض للكأس الكُلْوي الرئيسي ، المبطن بظُهارة انتقالية ، ويحدث ذلك بسبب انسدادَ القمْع .

congenital hydrocalycosis **مَوَهُ الكأس الكُلْويِّ الخلْقيّ**

هو عيب خلقي في حديث الولادة عبارة عن توسع كيسي في أحد الكئوس الكلوية .

hydrocalyx **مَوَهُ الكأس الكلوي**

كيسة في القشر الكلوي تنتج عن انسداد على مستوى القمع (Infuntibulum) ، حيث يتوسع الكأس الداخلي كاملاً ليشكل جدار الكيسة .

hydrocarbarism (=hydrocarbonism) **تَسَمُّمٌ هيدروكربونيّ**

hydrocarbon **هيدروكربونيّ**

مركَّب عضوي يحوي كربون وهيدروجين فقط . ويتم تقسيم الهيدروكربونيّات إلى هيدروكربونيّات أليفاتيّة حَلَقيّة ، وأليفاتيّة ، وأروماتيّة حسب ترتيب الذرّات والخواص الكيميائية للمركبات .

alicyclic hydrocarbon **هيدروكربونيٌّ أليفاتيٌّ حلَقيّ**

هيدروكربوني يملك بنية حلقيّة وخواص أليفاتيّة .

بحكَّة وحسٌ حَرْق ، ذو مَيْل للمعاوَدَة كُلّ صيف أثناء الطفولة في باحات الجلْد المُعرَّضَة للشمس ؛ الآفات تَجفّ تماماً مع تشكيل جُلْبات بُنِّيّة ملتصقَة ، وكل آفة تُحاط بمنطقة حماويَّة ، معطيةَ مظهر حويصلة التلقيح . ويُسمى أيضاً حُكاك هوتشنسون الصيفي .

hydroa febrile (=herpes simplex) **حُصافٌ حُمَّويّ (= الهربس البسيط)**

هي مجموعة من العدوى الحادة التي تحدث بسبب فيروس الهربس البشري 1 أو 2 ، يتصف بتكون واحد أو اكثر من الحويصلات الصغيرة المليئة بالماء ذات قاعدة حمامية على الجلد أو الأغشيه المخاطية ، تحدث كعدوى أولية أو عدوى معاودة بسبب إعادة تنشيط عدوى خافية .

انظر تحت herpes simplex .

hydroa vacciniforme **حُصافٌ وَقْسيُّ الشَّكْل**

طَفَحْ حُويْصلي أو فُقّاعيّ ، قد يكون مسبوقاً بحكَّة وحَسٌ حَرْق ، ذو مَيْل للمعاوَدَة كُلّ صيف أثناء الطفولة في باحات الجلْد المُعرَّضَة للشمس ؛ تَجفّ الآفات تماماً مع تشكيل جُلْبات بُنِّيّة ملتصقَة ، وكل آفة تُحاط بمنطقة حماويَّة ، معطيةَ مظهرَ حويصلة التلقيح . ويسمى أيضاً حُصاف صيفي وحُكاك هوتشنسون الصيفي .

hydroadipsia **فقدُ العَطَش للماء**

غياب الإحساس بالعطش والحاجة للماء .

hydroangiography **دراسَةُ الأوْعيَةِ اللمْفيَّة**

أحد أفرع علم التشريح ، مختص بدراسة الأوعية الدموية وخاصة اللمفية منها .

hydroappendix **مَوَهُ الزَّائِدَة**

تمدُّد الزائدة الدوديَّة بسائل مائي .

Hydrobiidae **الحَيماهيَّات**

فُصيْلة من الحلزونيات (فُصيْلَة الحيماهيَّات ، رُتبَة بَطنيات الأرجل المتوسطة التي تتضمن

هيدروكربونيٌّ لاَمُشْبَع **unsaturated hydrocarbon**

هيدروكربوني يملك على الأقل رابطة مزدوجة أو ثلاثية بين زوج من ذرات الكربون ، لذلك فهو يملك عدداً أقل من العدد الأقصى لذرات الهيدروجين للتركيب المعطل .

تسَمُّمٌ هيدرُوكربُونِيّ **hydrocarbonism**

ابتلاع أو استنشاق الهيدروكربونيات بكميات كبيرة ، مما قد يؤدي إلى التهاب رئوي .

مَوَهُ التَّأمور **hydrocardia (=hydropericardium)**

تراكم غير طبيعي لسائل مصلي في الجوف التأموري .

أَدَرَة **hydrocele**

تَجمُّع مُتَحدِّد لسائل ، وخاصة تَجَمُّع السائل في الغلالة الغمدية لَلخُصية أو على طول الحبل المنوي .

أُدْرَةٌ ذات مَسكَنَين **bilocular hydrocele**

هي أدرة تتكون من حيزين أو قسمين .

أُدْرَةٌ رَقَبيَّة **cervical hydrocele**

توسُّع مَصْليّ لقناة رقبية مستديمة ، وأحياناً يكون التوسع في حَيِّز لفي رَقَبي عميق ؛ تسمى أيضاً قيلة مائية رقبية وأُدْرَة مونوار .

أُدْرَةٌ كَيلوسيَّة **chylous hydrocele**

شكل يكوَن فيه السائل حليبيّ المظهر داخل الأدرة .

أُدْرَةٌ مُسْتَطْرِقَة **communicating hydrocele**

قيلة مائية تكون فيها نواتئ غمد الخُصْية سالكة .

أُدْرَةٌ خلْقيَّة **congenital hydrocele**

قيلةَ مَائية في قناة غير مطمسة بين الجوف الصفاقي وجوف الغلالة الغمدية .

أُدْرَةٌ مُنْتَشِرَة **diffused hydrocele**

تجمُّع سَائل منتشر في النسيج الضامّ الرخو للحبل المنوي .

هيدروكربونيٌّ أَليفاتيّ **aliphatic hydrocarbon**

هيدروكربوني لا تَنْضمُّ فيه ذرات الكربون لتشكل حلقة .

هيدروكربونيٌّ أَروماتيّ **aromatic hydrocarbon**

هيدروكربوني يملك بنية حلقية ونظاماً مقترناً مُغلَقاً من الروابط المُزدَوجة التي تُعطيه الخواص الكيميائية المُمَيّزة للهيدروكربوني الأروماتي الأم ، مثل البنزين C_6H_6 ، والهيدروكربونيات الأروماتية النمطية الأخرى هي ، الطولوين C_7H_8 ، والنافتالين $C_{10}H_8$ ، والأنثراسين $C_{14}H_{10}$ ، والفينانثرين $C_{14}H_{10}$.

هيدروكربونيٌّ مُسَرْطِن **carcinogenic hydrocarbon**

هو فئة من الهيدروكربونيات التي تحتوي على عدة حلقات كربونية ولها صفات مسرطنة ، أي أنها تسبب أو تحفز نمو الأورام .

هيدروكربوني مُكلْور **chlorinated hydrocarbon**

أيّة مجموعة من الهيدروكربونيات مع استبدال بالكلورين ؛ تتراكم في دهن الجسم عند البشر وباقي الحيوانات وبقدر ما يزداد تركيزها بقدر ما يَصل لمستويات سامة بدرجات متفاوتة . ويتم استعمالُها بشكل رئيسي كمُبَرِّدات ، ومَذيبات صناعية ، ومبيدات للحشرات ، وسوائل تنظيف جاف ، ويستعمل بعضها كمبنجات .

هيدروكربونيٌّ حَلَقيّ **cyclic hydrocarbon**

إحدى سلاسل الهيدروكربونيات التي تملك الصيغة العامة C_nH_{2n} فَيُتَوَقَّع أن تكون لذرات الكربون بنية حلقية مُغلّقَة .

هيدروكربونيٌّ مُشْبَع **saturated hydrocarbon**

هيدروكربوني يملك الحد الأقصى من عدد ذرات الهيدروجين في بنية الكربون المعطى ، مثل الميثان ، والإيثان ، والبروبان ، والسيكلوبروبان ، والبوتان .

أُدْرَةٌ أُنْثَوِيَّة **hydrocele feminae**

علّة فيَ الرباط المُستدير للأنثى مشابه للأُدْرَة العادية .

أُدْرَةٌ رَقَبِيَّة **hydrocele of neck**

توسُّع مَصْلي ّ لقناة رقبية مستديمة ، وأحياناً يكون التوسع في حَيِّز لمفي رَقَبي عميق ؛ تسمى أيضاً قيلة مائية رقبية وأُدْرَة مونوار .

أُدْرَةٌ كُلْوِيَّة **hydrocele renalis**

حالة تُشكِّل فيها المحفظة الكُلْوِيَّة جزءاً من جدار كيسة بحيث يتم إحاطة الكُلْية جزئياً أو كلياً تقريباً بالكيسة ، رغم وجودها غالباً بعد رَضْح عند البالغين ، فإن مثل هذه الكيسة من منشأ خلقي .

أُدْرَةٌ نُخاعِيَّة **hydrocele spinalis**

(= السِنَسنة المشقوقة) **(= spina bifida)**

شذوذ نمائي يتصف بغلق معيب للقوس الفقرية في موقع نتوء النخاع والسحايا .

انظر تحت spina bifida .

أُدْرَةٌ طِفْلِيَّة **infantile hydrocele**

تجمع للسائل في الغلالة الغمدية ، يمكن أن تكون أية خلفية موجودة عند الولادة ، أو تكون مكتسبة .

أُدْرَةٌ دوبويتران **Dupuytren's hydrocele**

قيلة مائية ثنائية المَسْكَن في الغلالة الغمدية للخُصية .

أُدْرَةٌ مُتكَيِّسة **encysted hydrocele**

قيلة مائية تحدُث في كيسات خارج جوف الغلالة الغمدية للخصية .

أُدْرَةٌ فيلارِيَّة **filarial hydrocele**

قيلة مائية تحدث بسبب الميكروفيلارية في الغلالة الغمدية للخصية .

أُدْرَةٌ حَبْلِيَّة **funicular hydrocele**

أُدْرَة الغَلالة الغمدية للحبل المنوي في حَيِّز مغلق بَاتجاه الخصية ومفتوح باتجاه الجوف الصفاقي .

أُدْرَةٌ غيبون **Gibbon's hydrocele**

قيلة مائية مع فتق كبير .

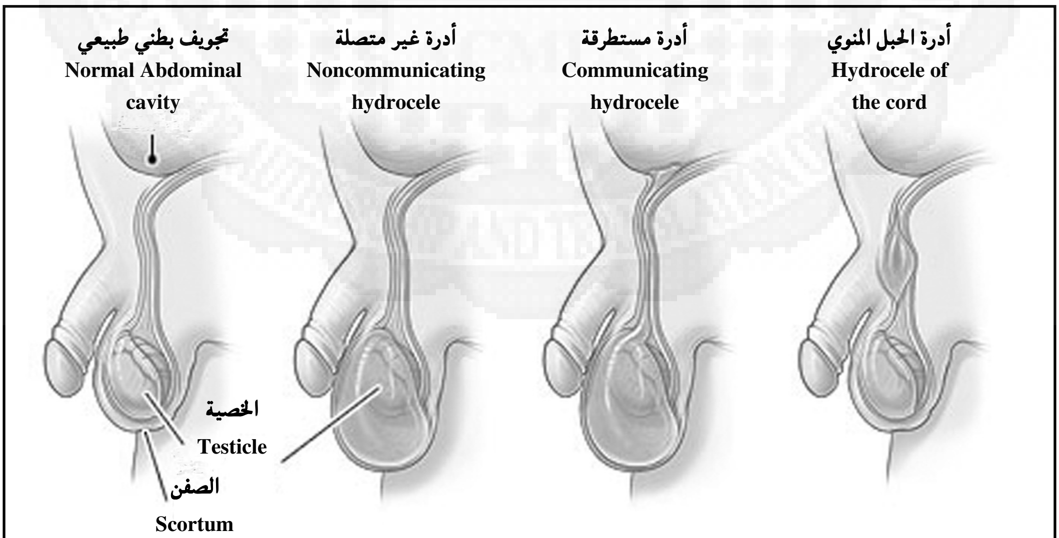
أُدْرَةٌ فَتْقِيَّة **hernial hydrocele**

تمدُّد الكيس الفتقي بسائل .

أُدْرَةٌ رَقَبِيَّة **hydrocele colli**

(= كيسة قصبية) **(=bronchial cyst)**

توسُّع مَصْلي ّ لقناة رقبية مستديمة ، وأحياناً يكون التوسع في حَيِّز لمفي رَقَبي عميق ، تدعى أيضاً قيلة مائية رقبية وأُدْرَة مونوار .



أُدْرَةٌ مُسْتَطْرِقَة **Communicating hydrocele**

قبل غَلْق دروز الجُمجُمَة وهو مُميَّز بضخامة الرأس ، وبروز الجَبهَة ، وضمور الدماغ ، وتدهور عقلي ، واختلاجات . تتضمن المُتلازمة عند البالغين سَلَساً ، وفقد التوازن ، وخَرَفاً . وقد يكون خلقي أومُكْتَسَب وقد يكون ذا بدء فجائي (مَوَهُ الرأس الحاد) ، أو بطيء التَرقِّي (مَوَه الرأس المُزمن) ، أو الأوّلي .

مَوَهُ الرَّأس المُكتَسَب **acquired hydrocephalus**

مَوَهُ الرَّأس الناجم عن حدوث مَرَض ، مثل التهاب السحايا ، أو عن رَضْح .

مَوَهُ الرَّأس الحادُّ المُكتَسَب **acute acquired hydrocephalus**

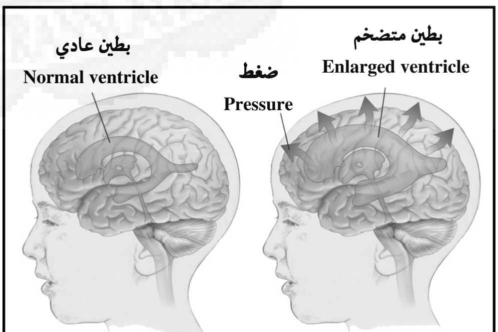
هو موه الرأس الذي يظهر خلال وقت قصير بسبب الإصابة بحالات معينة ، مثل التهاب السحايا أو الرضح .

مَوَهُ الرَّأس المُستَطْرِق **communicating hydrocephalus**

مَوَه الرأس الذي لا يوجد فيه انسداد في الجهاز البُطيني ، ويمرّ السائل الدماغي النخاعي فوراً لخارج الدماغ إلى القَناة النخاعية ، ولكن لا يتم امتصاصه .

مَوَهُ الرَّأس التَّعْويضيّ **compensating hydrocephalus**

موه الرأس الذي يملأ فيها السائل الدماغي النخاعي تم إفراغه من متن المخ نتيجة لتشوه أو تنكس .



Hydrocephalus **مَوَهُ الرَّأْس**

أُدْرَةٌ أُربيَّة **inguinal hydrocele**

تجمع للسائل داخل كيس في الفتق الأربي .

أُدْرَةُ مونوار **Maunoir's hydrocele**

(= أُدْرَةٌ رَقَبيَّة) **(=cervical hydrocele)**

توسُّع مَصْليّ لقناة رقبية مستديمة ، وأحياناً يكون التوسع في حَيِّز لمفي رَقَبي عميق ؛ تسمى أيضاً قيلة مائية رقبية .

أُدْرَةٌ صَفَنيَّة **scrotal hydrocele**

تَجمُّع مُحدَّد لسائل في الصفَن .

أُدْرَةُ الحَبْل المَنَويّ **spermatic hydrocele**

هو تجمع سائل منوي في الغلالة الغمدية للخصية .

أُدْرَةٌ خُصْويَّة **testicular hydrocele**

كيس مملوء بالسائل يتكون حول الخصية .

استِئْصالُ الأُدْرَة **hydrocelectomy**

هي عملية جراحية لإزالة الأدرة .

بَزْلُ الحَبَن **hydrocenosis**

إزالة سائل جريبي بعملية جراحية أو بطريقة طبية أخرى .

مَوَهِ الرَّأس **hydrocephalic**

يتعلق بمَوَه الرَّأس أو متأثراً به .

قيلة الرَّأس المَوَهيَّة **hydrocephalocele**

قيلَةٌ دماغيَّةٌ في كيس متمدِّد يحوي سائل نخاعي ، تسمى أيضاً قيلَةٌ دماغيَّةٌ .

شَبيهُ مَوَهِ الرَّأس **hydrocephaloid**

1 ـ مشابه لمَوَهِ الرَّأس .

2 ـ حالة مشابهة لموه الرأس ولكنها تتميز بانخفاض اليافوخ ، وذلك نتيجة للإصابة بالإسهال أو أي داء ضموري يصاحبه الجفاف .

مَوَهُ الرَّأس **hydrocephalus**

حالة تتميز بتوسُّع البُطينات الدماغيّة ، وتحدث غالباً كعلة ثانويّة لانْسداد طُرُق السائل الدماغي النُخاعي ، ويترافق بتَراكم السائل الدماغي النخاعي ضمن الجُمجُمَة ، يخضَع السائل عادة لضغط زائد ، ولكن يكون أحياناً طبيعياً أو قريباً من الطبيعي . وقد يحدث عند الأطفال

مَوَهُ الرَّأس اللَّامُسْتَطْرَق **noncommunicating hydrocephalus**
مَوَهُ الرَّأس بسبب إحصار بُطيني ، يُسمى أيضاً مَوَهُ الرَّأس الداخلي .

مَوَهُ الرَّأس السَّوِيُّ الضَّغْط **normal pressure hydrocephalus**
يعانِي المريض من الخرف ، والرَنَح ، والسَلَسْ البولي مع مَوَهُ الرَّأس ، مع بُطينات مُتضخِّمة مترافقة مع عدم كفاية الأحياز تحت العنكبوتيةَ ، يحدث عند الأشخاص متوسِّطي العَمر والمسِّنين . تكون ضغوط السائل الدماغي النخاعي والسائل النخاعي عند النهاية العليا من الضغط الطبيعي ، ولكن مع زَيْادة حجم السائل النخاعي ، يكون هذا الضغط غير طبيعَي ومرتفع فعلياً .

مَوَهُ الرَّأس الانْسداديّ **obstructive hydrocephalus**
مَوَهُ الرَّأس بسبب إحصار بُطيني ، يُسمى أيضاً مَوَهُ الرَّأس اللامُستطرق .

مَوَهُ الرَّأس الخَفيّ **occult hydrocephalus**
يعاني المريض من الخرف ، والرَنَح ، والسَلَسْ البولي مع مَوَهُ الرَّأس ، مع بُطينات مُتضخِّمة مترافقة مع عدم كفاية الأحياز تحت العنكبوتيةَ ، يحدث عند الأشخاص متوسِّطي العَمر والمسِّنين . تكون ضغوط السائل الدماغي النخاعي والسائل النخاعي عند النهاية العليا من الضغط الطبيعي ، ولكن مع زَيْادة حجم السائل النخاعي ، يكون هذا الضغط غير طبيعَي ومرتفع فعلياً .

مَوَهُ الرَّأس السويّ الضغط الخَفيّ **occult normal-pressure hydrocephalus**
يعاني المريض من الخرف ، والرنَح ، والسَلَسْ البولي مع مَوَهُ الرَّأس ، مع بُطينات مُتضخِّمة مترافقة مع عدم كفاية الأحياز تحت العنكبوتيةَ ، يحدث عند الأشخاص متوسِّطي العَمر والمسِّنين . تكون ضغوط السائل الدماغي

مَوَهُ الرَّأس الخلْقيّ **congenital hydrocephalus**
مَوَهُ الرَّأس الناتج عن انسداد متطورٍ في مسالك السائل الدماغي النخاعي ، ويسمى أيضاً مَوَهُ الرَّأس الأولي .

مَوَهُ الرَّأس الخارجيّ **external hydrocephalus**
(= مَوَهُ الرَّأس المُستَطْرَق) (=communicating hydrocephalus)
1 ـ موهَ الرأس التي يتواجد فيها السائل الزائد في الحيز العنكبوتي ، ويحدث نادراً في الحيوانات .
2 ـ مَوَه الرأس الذي لا يوجد فيه انسداد في الجهاز البُطيني ، ويمرّ السائل الدماغي النخاعي فوراً لخارج الدماغ إلى القنَاة النخاعية ، ولكن لا يتم امتصاصه .

مَوَهُ الرَّأس التَّعْويضيّ **hydrocephalus ex vacuo**
(=communicating hydrocephalus)
اسْتبْدال تعويضيّ بالسائل الدماغي النخاعي لحجَم نسيج مفقوَد في ضمور الدماغ .
انظر تحت communicating hydrocephalus .

مَوَهُ الرَّأس المُفْرِطُ التَّوتُّر **hypertonic hydrocephalus**

مَوَهُ الرَّأس الدَّاخليّ **internal hydrocephalus**
(=obstructive hydrocephalus)
مَوَهُ الرَّأس بسبب إحصار بُطيني ، يُسمى أيضاً مَوَهُ الرَّأس اللامُستطرق .
انظر تحت obstructive hydrocephalus .

مَوَهُ الرَّأس المُنْخَفِضُ التَّوتُّر **low pressure hydrocephalus**
حالة توسع البطينات الدماغية ، وإصابة المريض بخرف شديد وعدم قدرة على السير وسلس علي الرغم من الانخفاض الشديد في الضغط داخل القحف .

مَوَهُ الرَّأس التوتري **tension hydrocephalus**

مَوَهُ الرَّأس بسبب إحصار بُطيني ، يُسمى أيضاً مَوَهُ الرَّأس اللامُستطرق .

انظر تحت obstructive hydrocephalus .

مَوَهُ الرَّأس الخُثاريّ **thrombotic hydrocephalus**

زيادة السائل النخاعي الدماغي والضغط داخل القحف تال لخثار أوردة المخ أو الجيوب ، ينتج عن عدوى انتانية ، جفاف ، السل ، التيفود أو ابيضاض الدم .

مَوَهُ الرَّأس السُّمِّيّ **toxic hydrocephalus**

موه الرأس الخثاري المُصاحبة بعدوى عامة أو حالة سامة .

مَوَهُ الرَّأس **hydrocephaly**

حالة تتميزبتوسُّع البُطينات الدماغيّة ، وتحدث غالباً كعلة ثانويّة لانْسداد طُرُق السائل الدماغي النُّخاعي ، ويترافق بَتراكم السائل الدماغي النخاعي ضمن الجُمجُمَة ، يخضَع السائل عادة لضغطَ زائد ، ولكن يكون أحياناً طبيعياً أو قريباً من الطبيعي . وقد يحدث عند الأطفال قبل غَلْق دروز الجُمجُمَة وهو مُمَيَّز بضخامة الرأس ، وبروز الجَبهَة ، وضمور الدماغ ، وتدهور عقلي ، واختلاجات . تتضمن المُتلازمة عند البالغين سَلَسْ ، وفقد التوازن ، وخَرَف . وقد يكون خلقياً أومُكْتَسَباً وقد يكون ذا بدء فجائي (مَوَهُ الرأس الحاد) ، أو بطيء التَرقّي (مَوَه الرأس المُزمن) ، أو الأوّلي ، ويسمى أيضاً موَه الدماغ .

حَمْضُ الهيدروكلوريك **hydrochloric acid**

مصطلح مطبَّق على المحاليل المائية لكلوريد الهيدروجين ، وهو حمض معدني قوي أكّال لدرجة عالية يُستعمل بشكل شائع ككاشف مخبري ، ويتم فَرْزه من الخلايا المَعديّة الجدارية استجابَةً لتنبيه الجاسترين ، والهيستامين والتنبيه المُبْهَميّ . وهذا يُنقص باهاء pH المحتوى المَعدي بشكلَ طبيعي لتحَت الـ 2 .

النخاعي والسائل النخاعي عند النهاية العليا من الضغط الطبيعي ، ولكن مع زَيْادة حجم السائل النخاعي ، يكون هذا الضغط غير طبيعَي ومرتفعاً فعلياً . ويسمى أيضاً مَوَهُ الرَّأس السَّويّ الضغط .

مَوَهُ الرَّأس التَّالي لالْتهاب الأُذُنَ **otitic hydrocephalus**

مَوَهُ الرَّأس الحادّ الناتج عن انتشار التهاب الأُذن الوسطى إلى الجوف القَحفي .

مَوَهُ الرَّأس التالي للنزف **posthemorrhagic hydrocephalus**

موه يحدث في الرضح تالي لنزيف داخل القحف الذي أدى إلى توسع البطينات وانسداد الممرات الطبيعية لسائل الدماغي النخاعي ، في بعض أنواع الرضح يبرأ الموه تلقائياً ولكنها تؤدي إلى نقيصة عصبية نمائية في البعض الآخر .

مَوَهُ الرَّأس التَّالي لالْتهاب السَّحَايا **postmeningitic hydrocephalus**

توسَع بطَيني تال لالتهاب السحايا وثانوي لانسداد ممرات السائل النخاعي الدماغي .

مَوَهُ الرَّأس التَّالي للرَّضْح **post-traumatic hydrocephalus**

توسع بطيني تال لإصابة ، ويكون نتيجة لدوران ضعيف أو امتصاص السائل النخاعي الدماغي أو لفقدان أنسجة مخية .

مَوَهُ الرَّأس الأوَّليّ **primary hydrocephalus**

مَوَهُ الرَّأس الناتج عن انسداد متطورٍّ في مسالك السائل الدماغي النخاعي ، ويسمى أيضاً مَوَهُ الرَّأس الخلقي .

مَوَهُ الرَّأس الثَّانَوِيّ **secondary hydrocephalus**

مَوَهُ الرَّأس الناتج عن حدوث مَرَض ، مثل التهاب السحايا ، أو عن رَضْح . ويسمى أيضاً مَوَهُ الرأس الخلقي .

hydrocodone polistirex **هيدروكودون بوليستيريكس**

معقد لبَلْمَر المشترك بين سلفونات الستايرين لثنائي فينيل البنزين مع الدكسترومثورفان ، يعطى فموياً كمضاد سعال مديد الإطلاق .

hydrocollidine **هيدروكوليدين**

تومـاتين زيتي عـديم اللون يتكون بتقطير النيكوتين مع السيلينيوم ، وبتفسخ اللحم ، وله رائحة أورماتية نفاذة .

hydrocolloid **غَرواني مائيّ**

نظام غَرواني يكون الماء فيه وسط مبعثَر .

irreversible hydrocolloid **غَرَواني مائيٌّ لاعكوس**

غَرَواني مائي يمكن تَحْويلُه من حالة محلول إلى هُلامة (جل) ولكن لا يمكن إعادتُه إلى محلول بأيّة وسيلَة بسيطة . وتعتبر الأجينات المحلولة مثال شائع له .

reversible hydrocolloid **غَرَواني مائيٌّ عكوس**

غَرَواني مائي يمكن إعادتُه من حالة الهُلامة إلى محلول بزيادة درجة الحرارة ، يعتبر الغراء مثالاً شائعاً له .

hydrocolpocele **مَوَهُ المَهْبِل**

تجمع من المخاط أو أي سائل غير دموي في المهبل .

hydrocolpos **مَوَهُ المَهْبِل**

تجمُّع سائل مائي في المَهْبَل .

hydroconion **مِرْذاذ**
(=atomizer)

مِرْذاذ لدفع السوائل بشكل رَذاذ ناعم .

hydrocortamate **هيدروكورتامات**

قشراني سُكَّري تَخليقي ، يُستعمل موضعياً كمضاد التهابي في معاجة الجُلادات التي تُستجيب على الستيرويد .

hydrocortisone **هيدروكورتيزون**

هو الاسم المعروف للكورتيزول في الاستخدام

hydrochloride **هيدروكلوريد**

ملح يتشكّل بإضافة حمض الهيدروكلوريك ، كيميائياً ، وهو ملح كلوريدي لجزيء متشكّل بإعطاء بروتون إلى مركب عضوي متعادل . ويتم استعمال المصطلح هيدروكلوريد في أسماء الأدوية .

hydrochlorothiazide **هيدروكلوروثيازيد**

هو مُدرّبول ثيازيدي ، يُستعمل لمعالجة فرط الضغط والوذَمة ، يُعطى فموياً ، يُستعمل بالمشاركة مع مُدرّبول حافظ للبوتاسيوم .

hydrocholecystis **مَوَهُ المَرارة**

تمدُّد المرارة بسائل مائي ؛ مَوَهُ المَرارَة .

hydrocholeresis **إفرازٌ صَفْراويٌّ**

إفراز صفراء يتُمَيَّز بزيادة في نتاج الماء ، أو تحريض إفراز صفراء ذات ثقل نوعي ، ولزوجة ، ومحتوى صلب إجمالي منخفض نسبياً .

hydrocholeretic **يتعلق بالإفراز الصَّفْراوي**

يتعلّق بالإفْراز الصَّفْراويّ ، أو يتميَّز به .

hydrocholesterol **هيدروكوليستيرول**

الشكل المُختَزَل من الكوليستيرول .

hydrocinchonidine **هيدروسينكونيدين**

هو قَلَواني ، تركيبه الكيميائي $C_{19}H_{24}ON_2$ ، وهو مركب تَصَاوُغيّ مع السينكونين .

hydrocirsocele **قيلة دَواليّة أُدْرِيَّة**

قيلة مائية متحدة مع قيلة دوالية في الحبل المنوي .

hydrocodone **هيدروكودون**

مركب مُشتق كمخدِّر جُزْئيّ التخليق للكودين ، يملك تأثيرات مُهدِّئة ومسكنة أقوى كثيراً من الكودين ، ويستخدم كداء مضاد للسعال .

hydrocodone bitartrate **ثنائي طرطرات الهيدروكودون**

هو مشتق جُزْئيّ التخليق للكودين ، يستعمل كمضاد للسُعال ، يعطى فموياً .

في المعالجة بالاستعاضة في قصور الكُظْرِيَّة وكمضاد التهابي ، مثبط للمناعة في الكثير من الاضطرابات ، يعطى عَضَليّاً أو وريدياً .

فاليرات الهيدروكورتيزون **hydrocortisone valerate**

هو إستر للهيدروكورتيزون يستعمل موضعياً للتفريج عن الالتهاب والحكَّة في الجُلادات المستجيبة للستيرويدات القشْرِيَّة .

مَوَهُ القِحف **hydrocrania (=hydrocephalus)**

حالة تتميزبتوسُّع البُطينات الدماغيّة ، وتحدث غالباً كعلة ثانويّة لانْسداد طُرُق السائل الدماغي النُخاعي ، ويترافق بَتراكم السائل الدماغي النخاعي ضمن الجُمجُمَة ؛ يخضَع السائل عادة لضغط زائدَ ، ولكن يكون أحياناً طبيعياً أو قريباً من الطبيعي . وقد يحدث عند الأطفال قبل غَلْق دروز الجُمجُمَة وهو مُمَيَّز بضخامة الرأس ، وبروز الجَبهَة ، وضمور الدماغ ، وتدهور عقلي ، واختلاجات . تتضمن المُتلازمة عند البالغين سَلَساً ، وفقد التوازن ، وخَرَفاً . وقد يكون خلقياً أو مُكْتَسَباً وقد يكون ذا بدء فجائي (مَوَهُ الرأس الحاد) ، أو بطيء التَرقِّي (مَوَه الرأس المُزمن) ، أو الأوّلي ، ويسمى أيضاً مَوَه الرأس ومَوَه الدماغ .

تَسَمُّمٌ هيدروسيانيكيّ **hydrocyanism**

تسمُّم بالسيانيد ، وخاصة سيانيد الهيدروجين .

كيسة مائيَّة **hydrocyst**

كيسة ذات محتويات مائية .

وَرَمٌ غُدِيٌ كيسيٌ مائِيّ (= الورم الحليمي في الغدد العرقية) **hydrocystadenoma (=papillary hidradenoma)**

ورم كيسي حميد في الغدد العرقية .

مِشْفافٌ مائِيّ **hydrodiascope**

جهاز يستخدم لعلاج اللابؤرية بالعين .

البَضْعُ المائِيُّ لانفصال الشَّبَكِيَّة **hydrodictiotomy**

هي عملية جراحية لتصحيح الإزاحة الشبكية .

الصيدلي ، يطبق على الهرمون الطبيعي والمخلق ، وله خصائص محافظة على الحياة ومتسببة لضغط الدم ، وأيضاً له نشاط قشراني معدني محدود .

أسيتات الهيدروكورتيزون **hydrocortisone acetate**

هو إستر للهيدروكورتيزون ، يملك أفعالاً واستعمالات مشابهة للمركب الأساسي ، يُعطى في المَفْصل ، وداخل الآفة ، أو حقناً في النُّسج الرخوَة أو يطبَّق موضعياً على الجلد ، أو القناة السمعية الخارجية ، أو المُلْتَحمَة .

بيوتيرات الهيدروكورتيزون **hydrocortisone butyrate**

عبارة عن إستر للهيدروكورتيزون ، يستعمل موضعياً لتفريج الالتهاب والحكّة في الجُلادات المستجيبة للستيرويدات القشْرَانية .

سيبيونات الهيدروكورتيزون **hydrocortisone cypionate**

إستر للهيدروكورتيزون يستعمل في المعالجة بالإعاضة للقصور الكظري وكمضاد التهابي ، ومثبط للمناعة في العديد من الاضطرابات المتنوعة ، يُعطى فموياً .

هيميسوكسينت الهيدروكورتيزون **hydrocortisone hemisuccinate**

هو إستر للهيدروكورتيزون ، يملك أفعالاً واستعمالات مشابهة للأساس .

فسفات هيدروكورتيزون الصوديوم **hydrocortisone sodium phosphate**

هو إستر ذواب بالماء للهيدروكورتيزون يستعمل في المعالجة بالإعاضة في قُصور الكُظْرية وكمضاد التهابي ، ومثبط للمناعة في الكثير من الاضطرابات ، يعطى عضلياً أو وريدياً ، أو تحت الجلد .

سكسينات هيدروكورتيزون الصوديوم **hydrocortisone sodium succinate**

إستر ذواب بالماء للهيدروكورتيزون ، يستعمل

هُلامَة مائيَّة **hydrogel**

هُلامة يكون فيها وسط البَعْثَرَة هو الماء .

هيـدْروجين **hydrogen**

أخَفّ عنصر ، وهو غـاز بلا رائحة ، ولا طَعم ، ولا لون ، لَهُـوْب ومُنفجـر ، عندما يُمـزج مع الهـواء . يوجد في الماء وفي جميـع المركـبات العضـوية تقريباً . ويعتـبر أيـونُه المكوِّن الفعـال لجـميع الأحـماض في جُـمْلة الماء . رمـزه H ، العـدد الذري 1 ؛ الوزن الذري 1.00797 ؛ الثقل النوعي 0.069 ، ويتـواجد الهيـدروجين حسب ثلاثة نظائر : الهيدروجين المُعتاد أو الخفيف وهو النظير ذو الكتلة 1 ، ويسمى أيضاً البروتيوم ؛ الهيـدروجين الثقـيل هو النظير ذو الكتلة 2 ، ويدعى دوتيـريوم ، النظيـر ذو الكتلة 3 هو التريتيوم .

هيدْروجينٌ مُزَرْنَخ **arseniuretted hydrogen**

هو أي من مـجـمـوعـة خـاصـة من القـواعـد الزرنيخية المتطايرة يتكون عندما يتقابل حمض الأرسـينوس مع مـواد ألبيـومينيـة ، وهو النوع النمـوذجي للأرسين ، ويعتـبر غـاز سـام للغاية وقد استخدمت لبعض مركباته في الحروب .

الهيدْروجينُ الثَّقيل **heavy hydrogen**

أَحد نظراء للهيدروجين ذو كتلة 2 وهي أكبر من الهيدورجين المعتـاد ، وموجود في شكل غازي وفي شكل مـاء ثقـيل ، ويمكن اسـتـخـدامـه ككاشف أو مُشعر في الدراسـات الاستقلابية ، ويطلق عليه الدوتيريوم .

سيانيد الهيدْروجين **hydrogen cyanide**

سـائل أو غـاز شدَيد السُّميِّة بلا لون ، تركيبه : HCN ، ناتج تفكُّك للجليـوكـوزيدات المتنوعة الموجـودة طبـيعـيـاً ، وهذا هو السـبب الشـائع للتـسـمم السـيانيـدي عند البـشـر والحيـوانات الأليفة . يمكن أن يسبب استنشاق الغاز الموت خــلال دقــيــقــة . يســمى أيضـاً حــمـض الهيدروسيانيك وحمض البروسيك .

انتِشارٌ مائيّ **hydrodiffusion**

انتشار في وسط مائي .

عَطَشٌ للمَاء **hydrodipsia**

ظمأ واحتياج للمياه في الحيوانات التي تشرب الماء بصورة دائمة .

هَوَسُ العَطَش **hydrodipsomania**

(=psychoyenic polydipsia)

حالة صَرْعيَّة تُتَميَّز بنوبات من العطش الشره للماء .

انظر تحت psychoyenic polydipsia .

التَسْليخُ المائي **hydrodissection**

حَقْن مقدار من سائل ، عادة محلول ملح مساو للتـوتر ، في مـحْـفَظة العـدسـة بغـرَض سَلْخ جُزءها الأمامي عن قشرة العدسـة والسـماح بسهـولة مناورَة نواة العدَسة أثناء الجراحة خارج المحْفَظة أو جراحة استحلاب العَدسة

إدْرارٌ بَولِيٌّ مائِيّ **hydrodiuresis**

إفراز غزير لبول ذي ثقل نوعي منخفض

ديناميكا السَّوائِل **hydrodynamics**

ذاك الفرع من علم الميكانيكا الذي يُعـالج حركة السوائل والمواد الصلبة المُحتواة في السوائل .

كَهْرَمائيّ **hydroelectric**

يتعلق بالماء والكهرباء .

قيلَة دِماغيَّة مَوْهيَّة **hydroencephalocele**

قيلَةٌ دمـاغـيَّـةٌ في كـيس مـتـمـدِّد يحـوي سـائلاً نخاعياً ؛ تَسمى قيلَةٌ دماغيَّةٌ .

قيلَة دِماغيَّة سِحائيَّة مَوْهيَّة **hydroencephalomeningocele**

قيلَةٌ دمـاغـيَّـةٌ في كـيس مـتـمـدِّد يحـوي سـائلاً نخاعياً ؛ تَسمى قيلَةٌ دماغيَّةٌ .

طريقَة الرَّحْض المائيّ **hydro-flo technique**

غسل السن بماء فاتر قبل حفرها .

هيدروفلوميثازيد **hydroflumethiazide**

مُـدرّ بول ثيـازيدي ، يسـتـعـمل لمعـالجة فـرط الضَغط والوَذَمَة ؛ يعطى فموياً .

طارِدٌ للمَاء **hydrofugous**

هيدْروجيناز **hydrogenase**

هو إنزيم يحفز الأكسدة القابلة للانعكاس للهيدروجين الجزيئي .

الهيدْروجينازُ الفوماريَّة **fumaric hydrogenase**

هو إنزيمَ أساسي في دورة حمض الستريك يحفز أكسدة السكسينات إلى الفومارات .

يُهَدْرِج **hydrogenate**

يُحدث الارتباط مع الهيدروجين ، يَخْتَزِل بالهيدروجين .

هَدْرَجَة **hydrogenation**

عملية الارتباط أو الاختزال بالهيدروجين .

يُهَدْرِج **hydrogenize**

يرتبط مع الهيدروجين ، يَخْتَزِل بالهيدروجين .

هيدْروجيناز **hydrogenlyase (=hydrogenase)**

هو إنزيم يحفز الأكسدة القابلة للانعكاس للهيدروجين الجزيئي .

غَيْرُ مُتحمِّل للرُّطوبَة **hydrogenoid**

مُصطلح يتعلّق بالمعالجة المثْليّة يَدُل على بنْيَة أو مزَاج لن يحتمل الكثير من الرطوبة .

الهدْراجَة **Hydrogenomonas**

جنس من الجراثيم على شكل عيدان قصيرة وتعتبر من الكائنات ذاتية التغذي المغيرة القادرة على أكسدة الهيدروجين لتكون الماء ، وتستخدم ثاني أكسيد الكربون كمصدر للكربون اللازم للنمو .

ضُفَيْدِعَة **hydroglossa (=ranula)**

ورم كيسي تحت اللسان يحدث بسبب انسداد وتوسع الغدة تحت اللسان أو الغدة الفكية أو الغدة المخاطية .

متعلق بالرياضات المائيَّة **hydrogymnastic**

يتعلّق بالتمارين المُنْجَزة في الماء .

مُعالجَة بالرياضات المائيَّة **hydrogymnastics**

تمارين علاجيّة مُنجَزة في الماء .

ثُنائيُّ سَلْفيد الهَيدْروجين **hydrogen disulfide**

سائل ذو رائحة كريهة ، تركيبه : H_2S_2 .

فلوريد الهيدروجين **hydrogen fluride**

حمض لا عضوي أكّال ، تركيبه : HF .

أُحاديُّ أُكْسيد الهيدْروجين **hydrogen monoxide**

اسم اطلق على مركب الماء في خدعة تضمنت تحذيرات من المركب ، وأن له تأثيرات خطرة منها أنه يدعم عملية الصدأ وتآكل المواد ، وأنه يسبب حروقاً خطيرة في حالته الغازية .

بيروكسيدُ الهيدْروجين **hydrogen peroxide**

سائل مُطَهِّر قوي ومُنَظِّف ومُبيِّض ، H_2O_2 ، يُستَعمل كمحلول مُخَفَّف في الماء ، وبشكل رئيسي كغُسول أو بَخَّاخ .

سيلينيد الهيدْروجين **hydrogen selenide**

غَاز سامّ ، تركيبه : H_2Se ، يُسبِّب استنشاقُه زُكاماً مُعَنِّداً ويُخَرِّب حاسَّة الشَّمّ .

سَلْفيدُ الهيدْروجين **hydrogen sulfide**

غاز سامّ ذو رائحة كريهة ، تركيبه : H_2S ، يُستعمل ككَاشف كيميائي .

هيدْروجينٌ خَفيف **light hydrogen**

هو نظير الهيدروجين المعتا ذو كتلة واحد ويطلق عليه أيضاً البروتيوم .

الهيدروجينُ المُعْتاد **ordinary hydrogen**

هو نظير الهيدروجين المعتاد ذو كتلة واحد ويطلق عليه أيضاً البروتيوم .

هيدْروجينٌ مُشع **radioactive hydrogen**

هو نظيرَ الهيدروجين المعتا ذو كتلة 3 ، المسمى بتريتيوم ، وهو غاز مشع له عمر نصفي يبلغ 12.33 سنة ويبعث جسيمات بيتا ، يستخدم ككاشف في الدراسات الاستقلابية .

سَلْفيدُ الهيدْروجين **sulfureted hydrogen**

غاز سامّ ذو رائحة كريهة ، تركيبه : H_2S ، يُستعمل ككَاشف كيميائي .

hydrohemarthrosis **داءٌ مَفصِليٌّ دَمَويٌّ مَوَهِيّ**

hydrohematonephrosis **كُلاءٌ دَمَويٌّ مَوَهِيّ**

تمدُّد حوض الكُلية مع تراكُم بول مُدَمَّى ، أو هو تمدُّد حوض وكؤوس الكُلْية بالبول ، كنتيجة لانسداد الحالب .

hydrohematosalpinx **مَوَهٌ دَمَويٌّ بُوقِيّ**

تمدد البوق (قناة فالوب) مع وجود تراكم دموي بداخله .

hydrohepatosis **كُبادٌ مَوَهِيّ**

اضطراب في الوظيفة الكبدية نتيجة لتمدد أوعية الكبد .

hydrohymenitis **الْتِهابُ الغِشاءِ المَصْلِيّ**

الْتِهابُ الغشاءِ المَصْليّ ، وهو الغشاء المبطن للجدران الخَارجيَة لتَجويف الجسم ثم ينعكس ليغطي الأسطح الخاصة بالأعضاء الناتئة .

hydrohystera **مَوَهُ الرَّحِم**

تمدد وتوسع الرحم نتيجة لاحتباس سائل بداخله ، قد يكون الدم .

hydrokinesitherapy **مُعالجَةٌ بالرياضِيَّات تَحْتَ الماء**

نظام للمعالجة من الأمراض يشتمل على تمارين رياضية أو حركات معينة تحت الماء .

hydrokinetic **حَرَكِيٌّ مائِيّ**

يرتبط بحركة الماء أو أي سائل آخر ، كما في حمَّام الدوّامة .

hydrokinetics **الحَرائكُ المائِيَّة**

فرع من الميكانيكا يعالج بالسوائل في وضعية الحركة .

hydrokollag **هيدروكولاغ**

هو الجرافيت المائي ، والمصمم بصورة معينة لتغطية الألومونيوم والمعادن الأخرى مكوناً طبقة ناعمة مضادة للحرارة .

hydrol **هيدرول**

1 ـ يمثل الاسم المبسط لجزيء الماء (H_2O) .

2 ـ يمثل الكحول الثانوي (بنزهيدرول) وخاصة في التسلسل الأروماتي .

3 ـ يمثل شراب الهيدرول ذو اللون البني الفاتح المنتج والمصنّع من الدكستروز في الصناعات التخميرية .

hydrolabile **مُقلقلُ الماء**

لديه ميل لفقدان الوزن عند تقييد تناول السكريات أوَ الملح أو بعدَ العَداوى أو مَرَض معدي معوي وعكس المصطلح يكون ثابت الماء (Hydrostabile) .

hydrolability **تقلقلُ الماء**

حالة تَنْزَع فيها سوائل الأنسجة للتغير في كميتها .

hydrolabyrinth **مَوَهُ التيه**

تجمع السائل داخل تيه الأذن ، عادة ما يرجع سببه لالتهاب الأذن ، وقد يكون هذا السائل مصلي أو قيحي ، مما يسبب ضغطاً على طبل الأذن .

hydrolase **هيدرولاز**

أي إنزيم من صنف الإنزيمات التي تُحفِّز تَشَطُّر رابطة كيميائيَة بإضافة الماء ، مثل إنزيمات الإستراز ، والجليكوزيداز ، والليباز ، والنيوكليوتيداز ، والببتيداز ، والفُسفاتاز .

hydrology **عِلمُ المِياهِيَّات؛ الهيدرولوجيا**

العلم الذي يتناول مجموع المعرفة المُتعَلّقة بالماء واستخداماته .



Hydroglossa **ضُفَيْدِعَة**
(=ranula)

hydroma **وَرَمٌ مائيّ**

كيس أو جراب أو كيسة تحتوي على سائل وتتمدد نتيجة لذلك .

hydromassage **تدليكٌ مائيّ**

تدليك باستخدام الماء المتحرك .

hydromeningitis **الْتِهابُ السَّحايا المُوهِي**

التهاب السحايا مع وجود انصباب مَصْلي .

hydromeningocele **قيلة سحائيَّة مُوهِيَّة**

قيلَةٌ سحائيَّةٌ بشكل كيس يحوي سائل دماغي نخاعي وَلكن بدون مادة الدماغ أو الحبل النخاعي ، بعكس القيلة النُّخاعية السحائية أو القيلة الدِّماغية .

cranial hydromeningocele **قيلَةٌ سحائيَّةٌ مُوهِيَّةٌ قَحْفيَّة**

بروزَ أو تَبارزَ سحايا الدماغ مع جزء من القحف من خلال عيب في جدار عظم القحف .

hydrometer **مِقياسُ كثافةِ السَّوائِل**

أداة لتعيين الثقل النوعي لسائل .

hydrometra **مُوَهُ الرَّحِم**

تَجَمُّع سائل مائي في الرحم .

hydrometric **قِياسُ كثافةِ السَّوائِل**

يتعلق بقياس كثافة الثقل النوعي للسوائل ، بمقياس كثافة السوائل .

hydrometrocolpos **مُوَهٌ رَحِميٌّ مَهْبِليّ**

تَجَمُّع سائل مائي في الرحم والمَهبَل .

hydrometry **قِياسُ كثافةِ السَّوائِل**

قياس الثقَل النوعي لسائل بوسائل مقياس كثافة السوائل .

hydromicrocephaly **صِغَرُ الرَّأس المُوَهِي**

صغَر حجم الرأس مع مقدار غير طبيعي من السَّائل الدماغي النخاعي .

hydromorphone **هيدرومورفون**

قَلَواني مُورفيني ، يملك تأثيرات مُخدِّرَة ومُسكِّنة شبيهة بالمورفين (Narcotic analgesic) ولكن بأمد تأثيري أقلّ ، يُعطى كملح سلفات حقناً تحت الجلد .

medical hydrology **علمُ المياهيَّات الطِّبِّيّ ؛ الهيدرولوجيا الطبية**

مجموع المعرفة المتعلقة بالماء واستخداماته الطبية في المعالجة للعديد من الأمراض .

hydro-lyase **هيدروليَّاز**

صنف من اللياز وخاصة الإنزيم المسؤول عن إزالة (H و OH) ، مما يؤدي إلى تكوين روابط ثنائية جديدة ضمن الجزيء ، والاسم الكيميائي يشتمل على نازعة الماء والهيدراتاز .

hydrolymph **المائِف**

سائل تَغْذَوي مائي ، خفيف ، خاصة ببعض الحيوانات الدُّنيا .

hydrolysate **حُلامَة**

مُركَّب ناتج عن الحَلْمَهة .

protein hydrolysate **حُلاَمَةٌ بروتينية**

هو مزيج من أحماض أمينية مُحَضَّرة بشَطر بروتين بحمض ، أو قلوي ، أو إنزيم . تُوَفِّر مثل هذه المستحضرات المكافئ التَغْذُوي للمادة الأصلية (كازئين ، ألبومين اللبن ، فيبرين ، إلخ) بشكل أحماضها الأمينية المقوِّمة ، تستعمل كسائل وعياض مُغَذّ .

hydrolysis **حَلمَهَة**

هو عملية انشطار مركَّب إلى شُدَف بإضافة الماء ، وتبدو مجموعة الهيدروكسيل مُضَمَّنَة في شُدْفَة واحدة وذرة الهيدروجين في الأخرى .

hydrolyst **مُحَلمِه**

عامل يُحَسِّن عملية الحَلْمَهَة .

hydrolyte **مُتحَلمِهَة**

مادة خاضعة لعملية الحَلْمَهَة .

hydrolytic **حَلمَهيّ**

يتعلق بالحَلْمَهَة ، أو مُميَّز بها ، أو يُحَسِّنها .

hydrolyze **يُحَلمِه**

يُخضَع للحَلْمَهَة ، والحلمهة هو عملية انشطار مركَّب إلى شُدَف بإضافة الماء ، وتبدو مجموعة الهيدروكسيل مُضَمَّنَة في شُدْفَة واحدة وذرة الهيدروجين في الأخرى .

hydromorphone hydrochloride **هيدروكلوريد الهيدرومورفون**

حسب دستور الأدوية الأمريكي ، هو ملح الهيدروكلوريد للهيدرومورفون ، يملك نفس تأثيرات الأساس ، يُعطى فموياً وتحت الجلد ، ويسمى أيضاً هيدروكلوريد ثنائي هيدرومورفينون (Dihydromorphinone hydrochloride) .

hydromphalus **مَوَهُ السُّرَّة**

تراكم كيسة تحتوي على سائل مائي عند السُّرَّة .

hydromyelia **مَوَهُ النُّخاع**

حالة مَرَضيَّة يكون فيها توسُّع في القناة المركزية للحبل النَخاعي مع تراكم زائد للسائل .

hydromyelocele **قيلة نخاعيَّة مُوَهيَّة**

قيلَةٌ نُخاعيَّةٌ سحائية مَوَهيَّة بشكل كيس يحوي سَائلاً دماغياً نَخاعياً ، ولَكن بدون مادة الدماغ أو الحبل النخُّاعي ، بعكس القيلة النُّخاعية السحائية أو القيلة الدِّمَاغية .

hydromyelomeningocele **قيلة نخاعيَّة سِحائيَّة مُوَهيَّة**

قيلَةٌ نُخاعيَّةٌ سحائية تحوي كلاً من سائل دماغي نَخاعي ونَسيجَ الحبل النخاعي .

hydromyoma **وَرَمٌ عَضَلِيٌّ مُوَهِي**

وَرَمٌ عَضَلي أملَس (Leiomyoma) رحمي مع تَنكُّس كيسي .

hydronephrectasia **توسُّعُ الكليَةِ المُوَهِيّ**

تمدُّد حوض وكؤوس الكُلْيَة بالبول ، كنتيجة لانسداد الحالب .

hydronephrosis **مَوَهُ الكُلْيَة**

تمدُّد حوض وكؤوس الكُلْيَة بالبول ، كنتيجة لإنسداد الحالب .

closed hydronephrosis **مَوَهُ الكُلْيَةِ المُغْلَق**

حالة دائمة من تمدد حوض وكؤوس الكلية بالبول ، ناتجة عن انسداد تام في الحالب (Ureter) .

external hydronephrosis **مَوَهُ الكُلْيَة الخارجيّ**

تجمع البول المحفظ بنسيج ليفي ، ناتج عن تسرب البول من قطع أو تمزق في الحالب أو حوض الكلية أو الكؤوس الكلوية مع وجود انسداد في الحالب ، وغالباً ما يكون نتيجة لرضح خارجي أو كمضاعفة تالية للجراحة .

intermittent hydronephrosis **مَوَهُ الكُلْيَة المُتَقَطِّع**

حالة متقطِّعة من تمدد حوض وكؤوس الكلية بالبول ، ناتجة عن انسداد فُرادي أو غير تامّ في الحالب .

open hydronephrosis **مَوَهُ الكُلْيَة المَفْتوح**

حالة متقطِّعة من تمدد حوض وكؤوس الكلية بالبول ، ناتجة عن انسداد غير تامّ في الحالب .

perirenal hydronephrosis **مَوَهٌ مُحيطٌ بالكُلْيَة**

تجمع البول المحفظ بنسيج ليفي ، ناتج عن تسرب البول من قطع أو تمزق في الحالب أو حوض الكلية أو الكؤوس الكلوية مع وجود انسداد في الحالب ، وغالباً ما يكون نتيجة لرضح خارجي أو كمضاعفة تالية للجراحة .

subcapsular hydronephrosis **مَوَهٌ كُلْوِيٌّ تَحْتَ المِحْفَظَة**

تجمع البَول المحفظ بنسيج ليفي ، ناتج عن تسرب البول من قطع أو تمزق في الحالب أو حوض الكلية أو الكؤوس الكلوية مع وجود انسداد في الحالب ، وغالباً ما يكون نتيجة لرضح خارجي أو كمضاعفة تالية للجراحة .

hydronephrotic **مَوَهِ الكُلية**

يتعلّق بمَوَه الكُلْيَة أو يتُميَّز به .

hydronium **هيدْرُونيوم**

هو البروتون المُهَدْرَت أو المميه ($H+_3O^+$) ، الشكل الذي يكون فيه البروتون (أيون الهيدروجين ، H^+) موجود في محلول مائي ، ويمثل توليفة بين الـ H^+ و H_2O .

hydropathy **المعالجة المائيَّة**

تعرف أيضاً بالعلاج الطبيعي المائي ، وهو تطبيق الماء في علاج الأمراض ، مثل التطبيق الخارجي للماء في أي شكل أودرجة حرارة (الماء البارد أو الساخن أو بخار الماء) لأغراض وقائية ، أو علاجية أو تأهيلية ، وتعتمد هذه المعالجة على الخصائص الميكانيكية والآثار الحرارية للماء ، مثل معالجة الآلام الروماتزمية ، مرضى الحروق أو الشلل الجزئي لإرخاء العضلات .

hydropedesis **فَرْطُ التَعَرُّق**

الزيادة المفرطة في كمية التعرق .

hydropelvis **مَوَهُ الحُوَيضَة**

تمدد حويضة الكلية بالبول مع انسداد بالحالب .

hydropenia **قِلَّة ماءِ الجِسْم**

عوَزَ الماء داخل جسم الكائن الحي .

hydropenic **1 ـ قليل ماءِ الجِسْم**

2 ـ متعلق بقِلَّة ماءِ الجِسْم

يتعلق بعوز الماء داخل جسم الكائن الحي .

hydro-oligocythemia **قِلَّة الكُرَيَّات المَوَهِيَّة المَنْشأ**

عـوز العناصـر الخلوية المكونة للدم والناتج عن موه نقي العظم .

hydropancreatosis **مَوَهُ البَنْكرياس**

hydroparasalpinx **مَوَهُ مُجَاوِرَاتِ البوق**

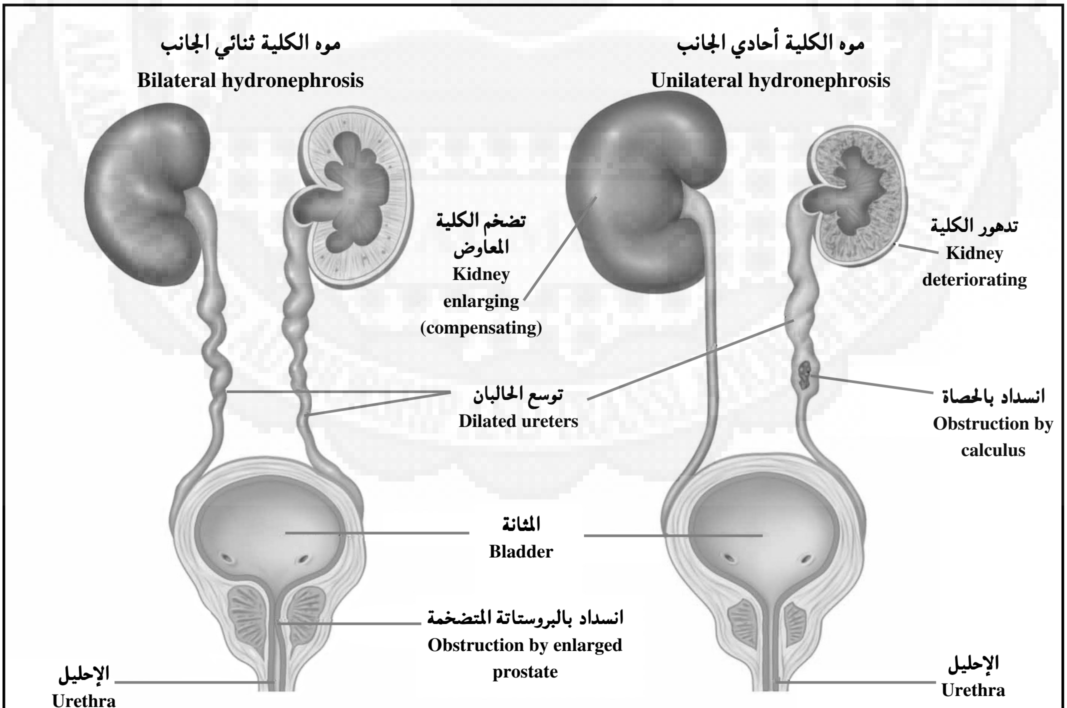
تمدد مجاورات البوق التي تشمل كل الأنسجة المجاورة لقناة فالوب .

hydroparotitis **مَوَهُ النَّكَفيَّة**

تمدُّد الغُدَّة النَكَفيَّة بسائل مائي .

hydropathic **متعلق بالمعالجَة المائيَّة**

هو تطبيق الماء في علاج الأمراض ، مثل التطبيق الخارجي للماء في أي شكل أودرجة حرارة (الماء البارد أو الساخن أو بخار الماء) لأغراض علاجية أو تأهيلية ، وتعتمد هذه المعالجة على الخصائص الميكانيكية والآثار الحرارية للماء ، مثل معالجة الآلام الروماتزمية ، مرضى الحروق أو الشلل الجزئي لإرخاء العضلات .



Hydronephrosis مَوَهُ الكُلْيَة

hydrophilia — **استِرْطاب**

خاصيَّة امتصاص مادة معينة لكمية من الماء ، والاحتفاظ بها داخلها .

hydrophilic — **مُستَرْطِب**

صفة لكل ما هو سريع بامتصاص النداوَة ، أو مُسترطب ، نظراً لأنه يملك مجموعات قُطبيَّة قويَّة تتآثر بسرعة مع الماء .

hydrophilism — **استِرْطاب**

خاصيَّة امتصاص مادة معينة لكمية من الماء ، والاحتفاظ بها داخلها .

hydrophilous — **مُستَرْطِب**

صفة لكل ما هو سريع بامتصاص النداوَة ، أو مُسترطب ، نظراً لأنه يملك مجموعات قُطبيَّة قويَّة تتآثر بسرعة مع الماء .

Hydrophiodae — **فصيلة الحيَّاتِ البَحْرِيَّة**

hydrophobia — **رُهابُ الماء**

1 ـ خوف غير رَشيد من الماء .

2 ـ شَرَق ، والتهوع ، والخوف أثناء محاولات الشرب في المرحلة العَصَبيَّة الحادّة من داء الكَلَب ، وسبَبُها حدوث ألَم من تَشَنُّجات البلعوم والحُنجُرة .

3 ـ مصطلح سابق يدل على الإصابة بداء الكَلَب .

paralytic hydrophobia — **كَلَبٌ شَلَليّ**

مرحلة أو شكل من داء الكلب ، تكون فيه أشد الأعراض تظاهراً هو الشلل الصاعد (شلل نخاعي يتقدم باتجاه الدماغ) .

انظر تحت rabies .

hydrophobic — **كلِب ، كاره للماء**

1 ـ يتعلق أو متأثر برهاب الماء (مصاب بداء الكلب) .

2 ـ مركب يفتقد مستعدد أو ليس له القابلية لامتصاص الماء ، أو يتأثر بشكل ضائر عن طريق الماء (الغراوني الكاره للماء)

3 ـ يفقد المجموعات القطبية ، ولذا فهو غير قابل للذوبان للماء .

hydropericarditis — **التِهابُ التَّأمورِ المُوَهِيّ**

الْتِهابُ التَّأمور المتشارك مع انصباب مائي في الكِيس التأموري .

hydropericardium — **مُوَهُ التَّأمور**

تراكم غير طبيعي لسائل مَصلي في الجوف التاموري .

hydroperinephrosis — **مُوَهُ مُحيطِ الكُلْيَة**

تَجمُّع سائل في النسيج الضامّ خَلفَ الصفاق وانفتاحه إلَى حوض الكلية .

hydroperion — **مُوَهُ مُحيطِ البَيْضَة**

السائل بين الساقط المحفظي والجداري في الجنين .

hydroperitoneum — **مُوَهُ الصفاق**

يسمى أيضاً استقساء (حَبَن) ، وهو تراكُم غير طبيعي لسائل في الجوف الصفاقي ، عادة ما يكون هذا السائل مصلياً ، ويتركز في التجويف البطني من الصفاق .

hydroperitonia — **مُوَهُ الصفاق**

يسمى أيضاً استقساء (حَبَن) ، هو تراكُم غير طبيعي لسائل في الجوف الصفاقي (Peritoneal cavity) ، عادة ما يكون هذا السائل مصلياً ، ويتركز في التجويف البطني من الصفاق (Peritoneum) .

hydropexia — **احْتِباسُ السَّوائِل**

hydropexic — **حابِسُ السَّوائِل**

عامل مُثبِّت أو حامل للماء .

hydropexis — **احْتِباسُ السَّوائِل**

تثبيت أو زيادة حمل الماء داخل الجسم .

hydrophagocytosis — **بَلْعَمَةُ البلازما**

امتصاص البَلاعم للبلازما المُحيطَة بها ؛ تسمى أيضاً ظاهرة لويس (Lewis) .

hydrophallus — **مُوَهُ القَضيب**

hydrophil — **مُستَرْطِب**

صفة لكل ما هو سريع بامتصاص النداوَة ، أو مُسترطب ، نظراً لأنه يملك مجموعات قُطبيَّة قويَّة تتآثر بسرعة مع الماء .

hydropigenous **مُحْدِثُ المُوَه؛ خازب**

عامل يسبب حدوث الوذمة ، كونه مسبباً للانسداد اللمفي أو الوريدي أو يعمل على زيادة النفوذية الوعائية ، أو بسبب عامل جهازي يؤثر على الوظيفة الكلوية أو القلبية .

hydroplasma **الجِبلَة السَّائِلة**

الجزء المائي أو السائل من الجبلَة ، والجبلة هي مادة غروانية شفافة تكوّن المادَة الأساسية في كل الخلايا النباتية والحيوانية .

hydropleura **مُوَهُ الصَّدْر**

انصباب جَنبيّ يحتوي على سائل مَصليّ .

hydropneumatosis **مُوَهُ الأنسجة الغازيّ**

تجَمُّع سائل وغاز ضمن النُسُج .

hydropneumogony **تحري المُوَهِ المَفصِلي بالغاز**

حَقن الهواء في مَفْصل لكشف حدوث الإنصباب أو أي شذوذ آخرَ .

hydropneumopericardium **استِرْواحُ التَّأمور المُوهِي**

وجود هواء أو غاز في التجويف التأموري .

hydropneumoperitoneum **استِرْواحُ الصفاق المُوهِيّ**

تجَمُّع سائل مائي وغاز في الجوف الصفاقيّ .

hydropneumothorax **استِرْواحُ الصَّدْر المُوهِيّ**

تجَمُّع سائل وغاز في الجوف الجَنبيّ . ويسمى أيضاً (Pneumohydrothorax) ، واسترواح الصدر المَصْليّ و (Pneumoserothorax ، seropneumothorax) .

hydroponics **زِراعَة مائيَّة**

هي تنمية الأحياء المائية (نباتات أو حيوانات) في مزارع بدلاً من حصادها من بيئتها الطبيعية ، وهناك عدة فروع لهذه الزراعة ، منها : استزراع الأسماك ، تربية القشريات والرخويات والنباتات المائية ، وتعتبر الزراعة المائية فرعاً من فروع التقنيات الحيوية لما لها من آثار اقتصادية هائلة .

hydrophorograph **مِخْطاطُ السَّيلولة**

أداة لقياس وتسجيل الضغط و / أو جريان السائل ، وخاصة جَريان البول أو ضغط السائل النخاعي .

hydrophthalmia **مُوَهُ المُقلة**

شكل من الزرَق يتُمَيَّز بتضَخُّم ملحوظ وتمدُّد الغَلائل الليفية للعين ، جَسامَةُ المُقْلَة .

hydrophthalmos **مُوَهُ المُقلة**

شكل من الزرَق يتُمَيَّز بتضَخُّم ملحوظ وتمدُّد الغَلائل الليفية للعين ، جَسامَةُ المُقْلَة .

hydrophthalmos anterior **مَوَهُ المُقْلَة الأماميَّة**

مَوَهُ المُقْلَة الذي يوثر فقط على القسم الأمامي من المُقْلَة .

hydrophthalmos posterior **مَوَهُ المُقْلَة الخَلْفيَّة**

مَوَهُ المُقْلَة الذي يؤثر على الجزء الخلفي من المقلة .

hydrophthalmos totalis **مَوَهُ المُقْلَة الشَّامل**

مَوَهُ المُقْلَة الذي يؤثر على كامل المُقْلَة .

hydrophthalmoscope **مِنْظارُ العَين المائيّ**

عدسة لاصقة لتنظير قاع العين .

hydrophthalmus **مُوَهُ المُقلة**

شكل من الزرَق يتُمَيَّز بتضَخُّم ملحوظ وتمدُّد الغَلائل الليفية للعين ، جَسامَةُ المُقْلَة .

physohydrometra **مُوَهُ الرَّحِم الغازيّ**

يسمى أيضاً نُفَاخ الرَّحِم المَوَهي ، وهو وجود غاز وسائل داخل الرحِم .

hydrophyte **نبَات مائيّ**

نبات مُتكيِّف على النمو في بيئة رطبة جداً ، وهو إما نبات مائي كاملاً أو مُجَذَّر في الماء أو الطين ولكن جذعه وأوراقه فوق الماء .

hydropic **مُوَهِيّ؛ حَزَبي**

يسمى أيضاً مُتَوَذِّم ، وهو صفة ما لديه كمية كبيرة من السوائل بصورة غير طبيعية في الحيز النسيجي داخل الخلوي في الجسم .

بُوال **hydrops ad matulam**

هو إفراغ كميات كبيرة من البول في مدة معينة ، وهي صفة مميزة للداء السكري .

مَوَهُ السَّلَى **hydrops amnii**

زيادة وتجمع السوائل السلوي حول الجنين .

مَوَهُ الغار **hydrops antri**

زيادة وتجمع السوائل في غار طبل الأذن .

مَوَهُ المَفْصل **hydrops articuli**

تجمع سائَل مائي في تجويف المفصل .

مَوَهُ الرَّأس **hydrops capitis**

وذمة أو تورم شديد في أنسجة الدماغ بسبب تراكم السوائل فيها ، وقد يكون سببها خلل في الأوعية الدموية ، أو بسبب حدوث تسمم بالخلايا وزيادة نفوذيتها للماء ، زيادة الضغط التناضحي ، وغالباً ما يؤدي ذلك إلى الوفاة .

مَوَهُ الجَنين **hydrops fetalis**

وَذَمّة شديدة في كامل جسم الجنين أو الرضيع حديث الولادة ، مصحوبة بفقر دم وَخيم ، يحدث في كَثرَة الأرومات الحُمْر الجنينيَّة .

استسقاء **hydrops**

يسمى أيضاً الوذمة (Edema) ، وهو تورم عضو أو نسيج نتيجة تجمع السائل الخلالي داخل الأنسجة تحت الجلد أو في تجاويف الجسم ، وهذه الكمية من السائل الخلالي تتمدد تبعاً للتوازن بين سوائل الجسم أو وجود خلل في نظام التخلص من سوائل الجسم .

مَوَهُ اللِّمْف الباطن **endolymphatic hydrops**

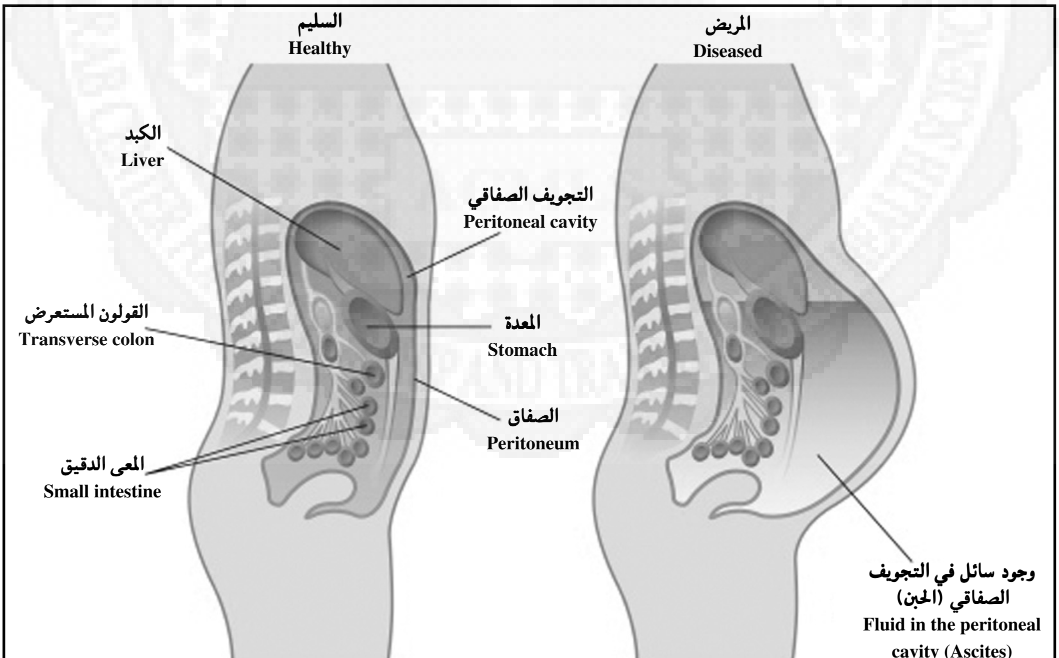
يسمى أيضاً داء مينيير ، وهو مرض التهابي لاقيحي في التيه مع حدوث وذمة بها ، مما ينتج عنه فقد السمع وطنين ودوار .

مَوَهُ الجَنين **fetal hydrops**

وَذَمّة شديدة في كامل جسم الجنين أو الرضيع حديث الولادة ، مصحوبة بفقر دم وَخيم ، يحدث في كَثرَة الأرومات الحُمْر الجنينيَّة .

مَوَهُ البَطْن **hydrops abdominis**

حدوث تجمع للسوائل في منطقة الصفاق البطني .



Hydrops abdominis مَوَهُ البَطْن

مَوَهُ التَّأمور **hydrops pericardii**

تورم حادث في غشاء التأمور المحيط بالقلب ، عادة ما يكون نتيجة لالتهاب التأمور أو حدوث رضح للقلب التالي لإجراء جراحي أو أذية عرضية ، قد يكون هذا التورم نتيجة احتباس سائل أو ورم ، مما يؤدي إلى ضغط على عضلة القلب مسبباً ضعف في الوظيفة القلبية ، وإذا لم يعالج يمكن أن يؤدي إلى حدوث قصور بالقلب والوفاة .

مَوَهٌ زائف **hydrops spurius**

يسمي أيضاً ورَم مُخاطي كاذب صفاقيّ ، وهو وجود مادة شبيهة بالمخاط في التجويف الصفاقي ناتج عن تمزق الكلية المبيضية او تمزق القليلة المخاطية بالزائدة الدودية (Appendix) (الأعور) .

مَوَهُ البوق **hydrops tubae**

تجمع سائل مائي في الأنبوب الرحمي (قناة فالوب ، البوق) ، كما يحدث في المراحل الأخيرة لتقيح البوق .

مَوَهُ البوق المُتَقَطِّع **hydrops tubae profluens**

حالة تُصبح فيها الفتحة البُطَنية لبُوق الرَّحم مُغلَقَة ، وَقد يَصل البوق لحجم ضخم طالَما يَمتلئ بالمصل ، يُسبِّب الفعل التمعُّجيّ للبوق ألم مَغصي ، حتى أن يَفلَت السائل خلال الفتحة الرَّحميَّة . ويسمى أيضاً (Intermittent Hydrosalpinx) .

مَوَهٌ سحائيٌّ بفَرْط التَّوتُّر **hypertensive meningeal hydrops**

حدوث وذمة دماغية بالسحايا نتيجة لزيادة السوائل بسبب فرط الضغط الأسموزي أو التوتري .

مَوَهُ الدِّهْليز **labyrinthine hydrops**

يسمى أيضاً داء مينيير ، وهو مرض التهابي لاقيحي في التيه مع حدوث وذمة بها ، مما ينتج عنه فقد السمع وطنين ودوار .

موَه الجنين المَناعي **hydrops fetalis, immune**

مَوَه الجنين الناتج عن تَحسس أمومي ضد مُستضد زمرة الدم الجنينية .

انظر تحت erythroblastosis fetalis .

مَوَه الجنين اللامناعي **hydrops fetalis, nonimmune**

مَوَه الجنين المُسَبَّب بأيّ من الاضطرابات اللامناعيّة المتنوِّعَة ، وخاصة الإصابات القلبيَّة .

مَوَهُ الجُرَيبات **hydrops folliculi**

تراكُم سائل في جُريب جراف (Graafian) ، أو الجريبات المبيضية الحويصلية مُشكّلاً كيسة جُرَيبيَّة ضخمَة ووحيدة .

مَوَهُ الحَمْل **hydrops gravidarum**

حدوث تورم في جسم الحامل ، عادة خلال الأشهر الأخيرة من الحمل ، ويكون في الكاحلين أو القدمين والأصابع وخاصة عند المساء أو الوقوف لمدة طويلة ، ولا يعد التورم المرافق للحمل مثيراً للقلق إلا في حال ظهوره بشكل مفاجئ أو خلال الشهور الأولى من الحمل ، ويكون ناتجاً عن ضغط الجنين النامي داخل الرحم علي الأوردة الرئيسية .

وَذَمَةٌ وعائيَّةٌ عَصَبيَّة **hydrops hypostrophos**

غالباً ما تكون آفة أوعلة وراثية في نظام المتممة وكذلك عوز إنتاج البروتين المثبط C المسؤول عن العملية الالتهابية بشكل عام ، يتظاهر المرضي في صورة نوبات من تورم بأماكن مختلفة في الجسم ، وقد يتفاقم ليصل إلى الجهاز التنفسي مما يشكل خطراً على حياة المريض .

مَوَهُ الدِّهْليز **hydrops labyrinthi**

يسمى أيضاً داء مينيير ، وهو مرض التهابي لا قيحي في التيه مع حدوث وذمة بها ، مما ينتج عنه فقد السمع وطنين ودوار .

مَوَهُ القَرْنيَّة **hydrops of the cornea**

تورم شديد في قرنية العين ، عادة ما تصاحب التهاب القرنية ، أو تحدث نتيجة رضح شديد .

hydrosalpinx follicularis **مَوَهُ البُوق الجُرَيبيّ**
مَوَه البوق الذي لا يوجد به جوف كيسي مركزيّ ، وتكون تجويفه موصولة مع الأحياز كنتيجة لاندماج الثنيات البوقيّة .

hydrosalpinx simplex **مَوَهُ البُوق المُتَقطِّع**
موه البوق المُمَيَّز بتمدد زائد ورقَّة جدار البَوق الرحمي ، وتكون الثَنيات قليلة ومفصولة .

intermittent hydrosalpinx **مَوَهُ البُوق البَسيط**
حالة تُصبح فيها الفتحة البُطَنية لبُوق الرَّحم مُغلَقَة ، وقد يَصل البوق لحجم ضخم طالَما يمتلئ بالمصل ؛ يُسبِّب الفعل التمعُّجيّ للبوق ألم مغصي ، حتى أن يَفلَت السائل خلال الفتحة الرَّحميَّة .

hydrosarcocele **قيلة عضليَّة مَوَهيَّة**
تزامن أو توالُف حدوث أُدْرَة (قيلة مائية) مع قَرْو (تورم في الخصية) .

hydrosaturnism **التَسَمُّمُ بالماءِ المُحتَوي على الرَّصاص**

hydroscheocele **قيلة صَفَنِيَّة مَوَهيَّة**
حالة التهابية تتميز بحدوث قيلة أو وذمة بالصفن ، قد تكون حادة أو مزمنة ، مؤلمة أو غير مؤلمة كنتيجة لوي للصفن .

hydroscope **مِنْظارُ الماء**

hydrosol **حُلالَة مائِيَّة**
حُلالة يكون فيها الماء هو وسط التَبَعْثُر (Dispersion medium) .

hydrosoluble **ذَوَّابٌ بالماء**
خاصية لكل ما هو ذوّاب في الماء .

hydrospermatocele **قيلة مَنَوِيَّة**

hydrospermatocyst **أُدْرَة مَنَوِيَّة**
انتفاخ غير مؤلم في الصفن نتيجة لتجمع كميات من السوائل ، وهو مرض شائع في الذكور حديثي الولادة وعادة ما يختفي دون معالجة وفي الذكور الأكبر سناً يمكن أن يحدث نتيجة رضح أو التهاب الصفن .

tympanic hydrops **مَوَهُ الطَّبْل**
حدوث تورم بغشاء طبل الأذن ، عادة ما يكون تالياً لالتهاب الأذن الوسطي .

hydropyonephrosis **مَوَهُ الكلوَةِ القَيحِيّ**
تَجَمُّع سائل وقيح في حوض الكُلْيَة .

hydroquinol **هيدروكينول**
عامل مضاد التأكسد ، يستخدم كمرهم لتبيض الجلد .

hydroquinone **هيدروكينون**
حسب دستور الأدوية الأمريكي . هو شكل مُختَزَل للكينون ، ويحتوي على مجموعتَي هيدروكسيل ، يُطَبَّق موضعياً لتبييض الجلد المُفرط التَصَبُّغ .

hydrorachis **مَوَهُ القَناةِ الفقريَّة**
هو حالة مرضية ، يحدث فيها تمدد للقناة المركزية الخاصة بالنخاع مع زيادة تجمع السائل .

hydrorachitis **التِهابُ القَناةِ الفقريَّةِ المَوَهِيّ**

hydrorchis **أُدْرَة الخُصْيَة**
انتفاخ غير مؤلم في الصفن نتيجة لتجمع كميات من السوائل ، وهو مرض شائع في الذكور حديثي الولادة وعادة ما يختفي دون معالجة وفي الذكور الأكبر سناً ، يمكن أن يحدث نتيجة رضح أو التهاب الصفن .

hydrorrhea **ثَرٌّ مائِيّ**
تفريغ مائي غزير .

hydrorrhea gravidarum **ثَرٌّ مائيٌّ حَمْلِيّ**
تفريغ دوري أو متقطِّع لسائل صافي ، أو مُصفَر ، أو مُدَمَّى من الرحم ، يَرجع سببه أن إفلات السائل السَلَويّ ، أو يكون ناتجاً عن التهاب الرحم السَاقطيّ .

nasal hydrorrhea **ثَرٌّ مائيٌّ أَنْفِيّ**
تفريغ أو إفراز مائي غزير من الأنف ، عادة ما يكون بسبب الإصابة بالزكام .

hydrosalpinx **مَوَهُ البُوق**
تَجَمُّع سائل مائي في البوق الرحمي ، يحدث كَمَرحَلة أخيرة من تَقَيُّح البوق .

الزَّارَّةُ المُهيِّجَة **Hydrotaea irritans**

هي الذبابة الرئيسيَّة ، وهي نوع شائع في أوروبا الشمالية ويتم جذبُها لأيّ سطح من جسم الحيوان فيه إفرازات مثل العَرَق ، والدم ، واللعاب ، أو الدموع .

الزَّارَّةُ الطَّقْسيَّة **Hydrotaea meteorica**

هي نوع من ذباب الزارة يتجمع حول عين ومنخر الحيوانات مسبباً تهيجاً شديداً بالجلد .

انجذابٌ مائيّ **hydrotaxis**

حركة توجُّه للكائنات الحية أو الخلايا المتحركة استجابَة لتنبيه بواسطة الماء أو الرطوبة .

مُعالجَة مائيَّة **hydrotherapeutics**

هو تطبيق الماء في علاج الأمراض ، مثل التطبيق الخارجي للماء في أي شكل أودرجة حرارة (الماء البارد أو الساخن أو بخار الماء) لأغراض وقائية ، أو علاجية أو تأهيلية ، وتعتمد هذه المعالجة علي الخصائص الميكانيكية والآثار الحرارية للماء ، مثل معالجة الآلام الروماتزمية ، مرضى الحروق أو الشلل لإرخاء العضلات .

مُعالِجٌ مائيّ **hydrotherapist**

شخص متدرب على تطبيق المعالجات المائية .

مُعالجَة مائيَّة **hydrotherapy**

تطبيق الماء حسب أشكاله وصورة المتعددة ، ولكن عادة خارجياً ، في معالجة المرَض ، أو تعرف أيضاً بالعلاج الطبيعي المائي ، وهو تطبيق الماء في علاج الأمراض ، مثل التطبيق الخارجي للماء في أي شكل أودرجة حرارة (الماء البارد أو الساخن أو بخار الماء) لأغراض وقائية ، أو علاجية أو تأهيلية ، وتعتمد هذه المعالجة علي الخصائص الميكانيكية والآثار الحرارية للماء ، مثل معالجة الآلام الروماتزمية ، مرضى الحروق أو الشلل الجزئي لإرخاء العضلات .

يتعلق بالحَمَّة **hydrothermal**

يتعلق بتأثيرات درجة حرارة الماء ، كما في الحمامات الساخنة لعلاج بعض الالتهابات الروماتزمية وتيبس العضلات .

مِخْطاطُ النَّبْض المائيّ **hydrosphygmograph**

مخطاط النبض ، بحيث يكون فيه الماء مُشعراً .

مِقياسُ التَّنفس المائِيّ **hydrospirometer**

ثابتُ الماء **hydrostabile**

المحافظَة على وزن ثابت تحت قيود نظام غذائي معين أو الإصابة بمرض معد معَوي .

ناظِمُ الماء **hydrostat**

جَهاز يتم بواسطته تنظيم ارتفاع سائل في عامود أو مستودع .

متعلق بتوازن السَّوائِل؛ هيدروستاتيكي **hydrostatic**

عِلمُ توازن السَّوائِل؛ الهيدروستاتيكا **hydrostatics**

العلم الذي يدرس حركة السوائل سواء في حالة الراحة أو التوازُن ، وكذلك ضغوطها .

إلعاب **hydrostomia**

زيادة إفراز أو تدفق اللعاب .

مُعالجَة مائيَّة تعْريقيَّة **hydrosudopathy**

مُعالجَة مائيَّة تعْريقيَّة **hydrosudotherapy**

تكهُّفُ النُّخاع المَوْهِيّ **hydrosyringomyelia**

متلازمة بطيئة التطور ، يحدث فيها تكهف في الأجزاء الداخلية المركزية من النخاع خاصة في منطقة الفقرات الرقبية وأحياناً بصلة الدماغ ، يصاحبها نقائص عصبية ، مثل ضعف العضلات وضمور مع فقد حسي متفارق مع جنف صدري .

الزّارّة **Hydrotaea**

جنْس من الذباب من فصيلة الذبابيَّات التي لا تلدَغ ولكن كثيراً ما تسبب تهيُّج بهبوطها بأعداد هائلة على الحيوانات . وتُعتبر الزارة المُهيَّجة (Hydrotaea irritans) الذبابة الرئيسيَّة ، وهي نوع شائع في أوروبا الشمالية ويتم جذبُها لأيّ سطح من جسم الحيوان فيه إفرازات مثل العَرَق ، والدم ، واللعاب ، أو الدموع . أما الزارة الطَّقْسيِّة (Hydrotaea meteorica) ، فهي النوع الذي يتجمَّع حول العينين والمنخرين عند البشر والحيوانات الأخرى .

البيئات الصناعية مثل أبراج التبريد ، وهناك نوعان من عسر الماء : مؤقت ودائم ، ويمكن معالجة عسر الماء المؤقت بتسخينه أو غلى الماء ، أما عسر الماء الدائم فيحتاج إلى معالجات كيميائية خاصة .

hydrotimetry **قِياسُ عُسْرَةِ الماء**

يتم عن طريق حساب كمية المعادن بالماء وهي أملاح الكالسيوم والمغنيزيوم والبيكربونات .

hydrotis **مَوَهُ الأذن**

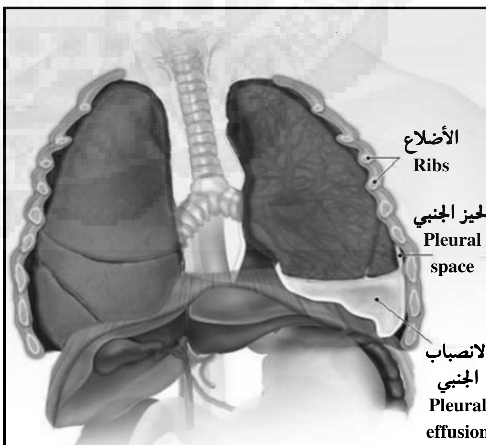
غالباً ما يطلق على التهاب الأذن الخارجية كنتيجة لدخول الماء إلي الأذن لدى المرضى الذين لديهم استعداد يؤدي إلى إصابة جلد المجرى مع حدوث التهاب جرثومي أو فطري ، مما يؤدي إلى حدوث وذمة بقناة السمع .

hydrotomy **تسليخ بالماء**

تَسَلُخ أو فَصل أجزاء بالحقن القَسري للماء .

hydrotoxicity **انسِمامٌ بالماء**

هو اضطراب مرضي في وظيفة الدماغ ، قد تؤدي إلى الوفاة ، ناتج عن اختلاف في توازن كهارل الجسم عن الحدود الطبيعية كنتيجة للاستهلاك المفرط للماء ، وتتم المعالجة عن طريق التخلص من الماء الزائد عن طريق ، مدرات البول لزيادة التبول ومضادات مستقبلات الفازوبريسين .



Hydrothorax مَوَهُ الصَّدْر

hydrothermic **متعلق بالحَمَّة**

يتعلق بتأثيرات درجة حرارة الماء ، كما في الحمامات الساخنة لعلاج بعض الالتهابات الروماتزمية وتيبس العضلات .

hydrothermostat **ناظِمُ حَرارَةِ الماء**

عامل يتم بواسطة تنظيم ارتفاع سائل ما (الماء) في وعاء (عمود أو مستودع) .

hydrothermotherapy **مُعالجَة بالحَمَّة**

نوع من المعالجة المائية ، خاص بتطبيق تأثيرات درجة حرارة الماء ، كما في الحمامات الساخنة (لعلاج الالتهابات الروماتزمية) .

hydrothionammonemia **وُجودُ هيدروسلفيد الأمونيوم في الدَّم**

hydrothionemia **وُجودُ سُلفيد الهيدرجين في الدَّم**

سلفيد الهيدروجين هو مادة سامة يوجد في صورة غاز ذي رائحة كريهة نفاذة ، يتواجد في المواد المتعفنة .

hydrothionuria **بيلة سُلفيد الهدرجين**

hydrothorax **مَوَهُ الصَّدْر**

انصباب جَنبيّ يحوي سائل مَصليّ . يؤثر على حركة ووظيفَة التنفس .

chylous hydrothorax **مَوَهُ الصَّدْر الكَيلوسيّ**

هو انصباب جنبي يتكون من الكيلوس ، وهو نوعان : الأول هو انصباب كيلوسي ناتج عن تسرب الكيلوس من القناة الصدرية ، والثاني هو انصباب كيلوسي كاذب يتكون من سائل شبيه بالكيلوس الناتج عن الأمراض المزمنة .

hydrotimeter **مِقياسُ عُسرَةِ الماء**

هو جهاز يستخدم لقياس عسر الماء (قساوة الماء) ، وهو تعبير يستخدم لوصف حالة الماء عندما تكون نسبة المعادن عالية ، غالباً ما تكون أملاح الكالسيوم والمغنيزيوم والبيكربونات والكبريتات ، والماء العسر هو غير ضار بالصحة ، ولكن يتسبب بمشكلات خطيرة في

مَوَهُ الحالِب **hydroureterosis**

تمدُّد غير طبيعي للحالب بالبول أو بأي سائل جَرَّاء انسداد الحالب الناتج عن أي سبب .

بيلة مائيَّة **hydrouria**

إفراغ أو إفراز لكمية من البول ذات أسمولالية منخفضة أو ثقل نوعي منخفض أيضاً .
انظر تحت hydruria .

مائيّ **hydrous**

صفة تطلق على كل ما يحتوي على ماء .

مَوَهُ المَبيض **hydrovarium**

تجَمُّع سائل مصلي في المبيض .

هيدروكسيد **hydroxide**

أيّ مُركَّب يحتوي على جذر الهيدروكسيل (OH) ، أو أيون الهيدروكسيد (OH) مع جَذر أو ذرَّة أخرى .

سابقة بمعنى هيدروكسو **hydroxo-**

سابقة تدل على وجود أيون الهيدروكسيد (OH^-) .

توَجُّهٌ مائيّ **hydrotropism**

استجابة نموّ لكائن حي لا مُتَحَرِّك مُحدَثة بوجود الماء أو الرطوبَة .

إدْخالُ سائِلٍ إلى البُوق **hydrotubation**

إدخال محلول ملحي إلى البوق الرحمي ، ويمكن أن يكون هذا المحلول يحتوي على صبغ ، يمكن استعماله لتعيين سالكيَّة البوق .

مَوَهُ الطَّبْل **hydrotympanum**

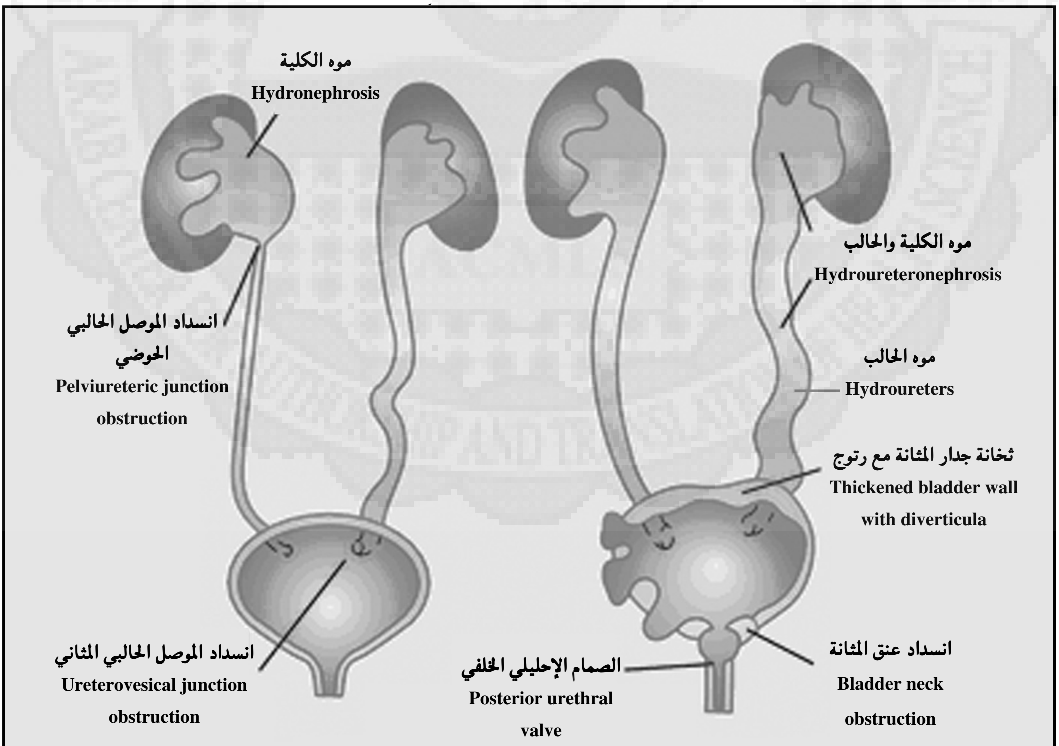
التهاب الأذن الوسطي المزمن الذي يتميز بتكون انصباب مصلي وتجمعه في الأذن الوسطي .

مَوَهُ الحالِب **hydroureter**

تمدُّد غير طبيعي للحالب بالبول أو بأي سائل جَرَّاء انسداد الحالب الناتج عن أي سبب .

مَوَهُ الكُلْيَةِ والحالِب **hydroureteronephrosis**

تمدُّد لكل من الحالب والحوض الكلوي والكؤوس الكلوية بالبول ، بسبب انسداد الحالب .



Hydroureteronephrosis مَوَهُ الكُلْيَةِ والحالِب

hydroxyapatite **هيدروكسي آباتيت**

هو مُـركَّب لا عضـوي ، تركيبه الكيميائي $Ca_3(PO_4)_2)_3$- Ca $(OH)_2$ يوجد في مطرس العظام والأسنان ، فَيُعطي صَلابة لهذه البنى . ويتم تخليق مركبات تَملك صيغة كيميائية مُقارِبة لهذا المركَّب لاستعمالها كإضافات كلسية في الأجزاء البديلة ، وتسمى أيضاً هيدروكسيل آباتيت (Hydroxylapatite) .

hydroxybenzene **هيدروكسي بنزين**

هو الفينول ، مركب سام جداً ، عديم اللون أو وردي فاتح ، بلوري ، يتم استحصاله من تقطير قطران الفحم ويتحول بعد إضافة 10٪ من الماء إلى سائل صافي برائحة مميزة ومذاق لاذع ، يستخدم كمضاد للمكروبات .

hydroxychloroquine **هيدروكسي كلوروكوين**

حسب دستور الأدوية الأمريكي ، وهو مركَّب 4- أمينو كينولين ذو خواص مُضادة للأوالي ومُضادة للالتهاب ، يُستعمل لكَبت ومعالجة الملاريا ، ولمعالجة داء الجيارديَّات العرضي ، ولكَبت الذئبَة الحَمَاميَّة ، وكمضَاد التهابَ لمعالجة التهاب المفصل الروماتويدي ، يعطى فموياً .

hydroxocobalamin **هيدروكسوبالامين**

حسب دستور الأدوية الأمريكي ، هو مركب مشتَق الكوبالامين الذي يستبدل فيه مجموعة الهيدروكسيل ، هو الشكل الموجود طبيعياً للفيتامين B_{12} ، ويتم استعماله كثيراً كمصدر لهذا الفيتامين . اختصاره : OH-Cbl .

hydroxy- **سابقة بمعني هيدروكسي**

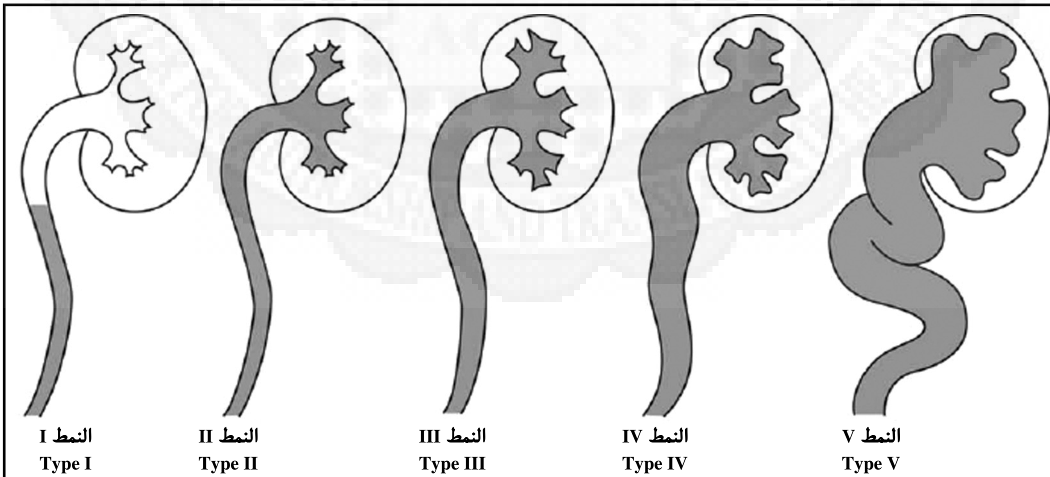
بادئة كيميائية تُشير لوجود الجَذر OH أحادي التكافؤ (مجموعة الهيدروكسيل) .

hydroxyacetanilide **هيدروكسي أسيتانيليد**

هي مادة كيميائية عديمة الرائحة ، ذات مظهر مشابه لأوراق الشجر ، ذاتي الاشتعال إذا وصل لدرجات حرارة مرتفعة ، يستخدم كوسيط في صناعة المطاط وتركيب الأصبغة ، كما أن له خواص مسكنة وخافضة للحرارة ، تسبب سميته ما يطلق عليه ميتهيموجلوبنية الدم .

hydroxyamphetamine **هيدروكسي أمفيتامين**

هو ملح هيدروكسيلي للأمفيتامين ، يملك نفس خصائصه كمنبه للجهاز العصبي المركزي ، ويستخدم في علاج حالات نقص الانتباه مع فرط النشاط ، كما أنه موسع للأوعية الدموية وتنبيه الجهاز الودي .



Hydroureter **مَوَهُ الحالِب**
Hydroureterosis

هيدروكسي إيسترين **hydroxyestrin**

يسمى أيضاً بنزوات الأسترادبول ، وهو إستر الإيسترادبول ، يحقن داخل العضل في محلول زيتي .

هيدروكسي إيثيل آبوكوبريئين **hydroxyethylapocupreine**

هيدروكسي إيثيل آبوكينين **hydroxyethylapoquinine**

يستخدم كعامل مضاد للملاريا .

هيدروكسيل **hydroxyl**

جذر أحادي التكافؤ ، وزمره (OH) .

هيدروكسيلاز (إنزيم) **hydroxylase**

مصطلح عام يستعمل للدلالة على الإنزيمات من صنف المُؤكسدَة المُخْتَزلة التي تُحفِّز تشكيل مجموَعة الهيدرَوكسيل عَلى ركيزة ما بواسطة تضمين الأكسجين من O_2 ، ومعظمها إنزيمات أكسيجيناز أحادية مُضَمِّنَة لذرة واحدة من الأكسجين ، يُطَبَّق المصطلح بشكل نادر جداً على إنزيم الدي أكسيجيناز التي تُشكل الهيدروكسيل في رُكازَتين اثنتين .

11- بيتا ـ هيدروكسيلاز **11 β-hydroxylase**

هو الأكسيجيناز الأحادية للستيرويد 11- بيتا ، والذي يمثل أحد الإنزيمات من صنف المؤكسدة المختزلة الذي يحفز الهيدركسلة المعتمدة على فسفات ثنائي نوكليوتيد النيكوتين والأدنين المختزل للستيرويدات عند الموقع (11) ، كخطوة في تخليق الهرمونات الستيرويدية .

17- ألفاهيدروكسيلاز **17α- hydroxylase**

هو الأكسيجيناز الأحادية للستيرويد 17- ألفا الذي يمثل أحد الإنزيمات من صنف المؤكسدة المختزلة الذي يحفز هيدركسلة الستيرويدات عند الموقع 17- ، وهذا التفاعل يحفز تخليق الهرمونات الستيرويدية (الكورتيزول والأندروجين والإستروجين) ، عوزه يؤدي إلى فرط تنسج الكظر الخلقي .

25-هيدروكسي كولي كالسيفيرول **25-hydroxy-cholecalciferol**

المُستَقلب الرئيسي المُخَلَّق من الكولي كالسيفيرول (ڤيتامين D3) في الكبد ويوجد في المصل ؛ هو طليعة للـ 1 ، 25- ثنائي هيدروكسي كولي كالسيفيرول ، ويسمى أيضاً كالسيديول (Calcidiol) و 25- هيدروكسي ڤيتامين D_3- (Hydroxy vitamin D_3)

17- هيدروكسي كورتيكوستيرويد **17-hydroxycorticosteroid**

مُختَصَره (OHCS-17) ، وهو أيّ ستيرويد يحوي هيدروكسيل عند الكربون 17 ؛ بعضها تمثل متواسطات في التخليق البيولوجي للهُرمونات الستيرويدية ، وتتم تكديسها وإفراغُها بشكل غير طبيعي في اضطرابات متفاوتة تتعلّق بتكوين الستيرويدات . وتَتَفاعل تلك الَّتي تحتوي على سلاسل جانبية لثنائي هيدروكسي أسيتون (مُولِّدات اللون لبورتَر ـ زيلبر) إيجابياً في تفاعل بورتَر ـ زيلبر .

17- هيدروكسي كورتيكوستيرون **17-hydroxycorticosterone**

هو الكورتيزول ، ويمثل مركب القشراني السكري الشائع ، المخلق في المنطقة الحزمية من قشرة الكظر ، يؤثر على أيض الجلوكوز والبروتين والشحم ، وله نشاط القشرانيات المعدنية ، كما أنه ينظم جهاز المناعة مع تأثيرات أخرى عديدة ، استخداماته الدوائية عديدة ويعرّف باسم الهيدروكورتيزون .

هيدروكسيديون **hydroxydione**

يتواجد في شكل مركب سكسينات الصوديوم هيدروكسيديون ، يستخدم كمخدر وريدي .

25-هيدروكسي إيرجوكالسيفيرول **-25 hydroxyergocalciferol**

يسمى أيضاً ڤيتامين D_3 ، وهو نوع من فيتامين D ، يتواجد في الغذاء ويستخدم كمكمل غذائي في العلاج والوقاية من عوز ڤيتامين D .

hydroxyphenamate **هيدروكسي فيناماتْ**

دواء مهدئ ضعيف ، استُعمل سابقاً في معالجة القَلَق والتوتُّر .

hydroxyphenylethylamine **هيدروكسي فينيل إيثيلامين**

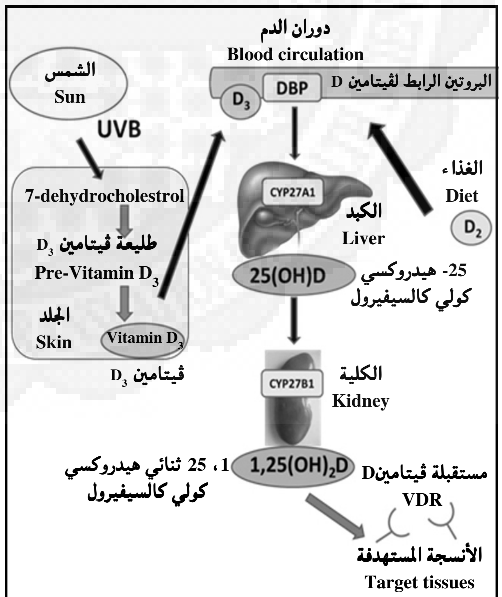
هو التـيرامين الذي يمثل المنتج المنزوع الكربوكسيل للتيروزين الذي يتحـول إلى كريزول وفينول ، يتشابه تركيباً مع الإبينفرين .

hydroxyprogesterone **هيدروكسي بروجستيرون**

بروجستين تخليقي يستخدم في معالجة النزف الرحـمي الوظيـفي ، واضطرابات الدورة الحـيضـيـة ، والانـتبـاذ البطاني الرحـمي ، والسرطان البطاني الرحمي ، يعطى عن طريق الحقنً بالعضل .

hydroxyproline **هيدروكسي برولين**

الشكل الهيـدروكسيلي ّللحمض الأمـيني (الإيمينو) برولين ، يوجد في بروتينات النسيج الضَام ّ، وخـاصة الكولاجين . القسم الأعظم منه هو 4- هيـدروكسي برولين ، ولكن يوجـد أيضاً البعض في الشكل 3-هيدروكسي برولين .



25-هيدروكسي كولي كالسيفيرول
25-hydroxycholecalciferol

18-hydroxylase **18-هيدروكسيلاز**

هـو الأكـسـيـجـيـناز الأحـادية -18 للكورتيكوستيرون ، أحياناً يُحفِّز نشاط الإنزيم وبشكل نوعي التفاعل (إضافة الهيدروكسيل) الأوَّل .

21-hydroxylase **21- هيدروكسيلاز**

هو الأكسيجيناز الأحادية -21 للستيرويد الذي يمثل أحد الإنزيمات من صنف المؤكسدة المختزلة (Oxidoreductase) الذي يحفـز عملية إضـافة الهيـدروكسيل المعتمدة على فسفات ثنائي نوكليـوتيـد النيكوتين والأدنين المخـتـزل للستيرويدات عند الموقع -21 .

27- hydroxylase **27- هيدروكسيلاز**

هو الأكسيـجيناز الأحـادية -26 للكوليستان تريول الذي يمثل أحـد الإنزيمات من صنف المؤكسدة المختزلة التي تحفز عملية إضافة الهيدروكسيل للكوليستان تريول عند الموقع -26 ، وهي خطوة هامة في تخليق أحـماض الصفراء من الكوليستيرول .

hydroxylysine **هيدروكسي ليزين**

مُشتَق هيدروكسيلي للحمض الأميني ليزين ، وهو أحد مُكوِّنات الكولاجين ، حيث تُشارك بقاياه في روابط متصالبة وتَعْمَل أيضاً كَمَقَرَّات إرتكازيَّة للمجموعات ثُنائية السَّكاريد ، يوجد أيضاً في الْمُتَمِّمة C1q .

hydroxymethyltransferase **ناقلة الهيدروكسي ميثيل (إنزيم)**

مُصطَلَح يُستعمل في أسماء بعض الإنزيمات من فـروع صُنيـفـات الإنزيمات الناقلة للهيدروكسي ميثيل ، والفورميل ، والنواقَل الأخرى المتعلقة بها للدلالة على الإنزيمات التي تُحَفِّز نقل مجموعة الهيدروكسي ميثيل من مُركَّب مانحْ إلى مركب مُتَقَبِّلْ .

hydroxynervone **هيدروكسي نَيرفون**

هو سـيـربيـروزيد يحـتـوي على حـمض هيدروكسي نيرفونك .

هيدروكسي يوريا **hydroxyurea**
(دواء مضاد للأورام)

حسب دستور الأدوية الأمريكي (الأقرباذين)، هو مُثبِّط لإنزيم مُختَزلَة الريبونوكليوزيد ثنائي الفُسفات الذي يُحفِّز تحويل الريبونوكليوتيدات إلى ريبونوكليوتيدات منزوعة الأكسجين، وهي خطوة ضرورية في تخليق الحمض الريبي النووي منزوع الأكسجين (الدنا) (DNA). ويتم استعماله بشكل أولي كعامل مضاد للورَم لمعالجة ابيضاض الدم المُحَبَّب المزمن المُقاوم للبوسولفان، وأيضاً لمعالجة سرطانة الرأس والعنق، والمبيض، والعنق، والميلانوم الخبيث، وكثرة الكريات الحُمْر المزمنة؛ يُعطى هذا الدواء فموياً.

هيدروكسي فالين **hydroxyvaline**

حمض أميني يُستحصل عليه بحَلْمَهَة البروتين.

هيدروكسيزين **hydroxyzine**

دواء تَخْليقي ذو أفعال مُخَمِّدة للجهاز العصبي المركزي، ومضاد للتَشَنُّج، ومُضاد للهيستامين، ومضاد للرَجَفان.

هيدروكلوريد الهيدروكسيزين **hydroxyzine hydrochlodride**

حسب دستور الأدوية الأمريكي، هو المِلْح الهيدروكلوريدي للهيدروكسيزين، المستعمل في معالجة القَلَق، والتوتر، والهُياج في حالات الكَرْبْ الانفعالي، وفي الشرَى الحاد والمُزْمن. والتظاهراتَ الأخرى للجُلادات الأرجيَّة، وكمضاد للقيء، وكمهدئ سابق وتال للجراحة، يُعطى فموياً أو عضلياً.

باموات الهيدروكسيزين **hydroxyzine pamoate**

حسب دستور الأدوية الأمريكي، هو ملْح باموات للهيدروكسيزين، ويملك نفس أفعَال واستعمالات ملْح الهيدروكَلوريد، يُعطى فموياً.

أُكسيداز هيدروكسي البرولين (إنزيم) **hydroxyproline oxidase**

إنزيم من صنف المؤكسدة المختزلة الذي يحفز الأكسدة كخطوة في تدرك الهيدروكسي برولين الحر، وينتج عن خلل هذا الإنزيم اعتلال حمضميني، وهي وراثة جسدية متنحية تؤدي إلى زيادة الهيدروكسي برولين في الدم، يترافق مع تخلف عقلي.

وُجودُ الهيدروكسي برولين في الدَّم **hydroxyprolinemia**

1 ـ زيادة الهيدروكسي برولين في الدم.
2 ـ اعتلال حُمْضَمينيّ ذو وراثة كروموسومية جسدية متنحية يتميَّز بزيادة الهيدروكسي برولين الحُرّ في البلازما والبول، يُعزى إلى عَيْب في إنزيم أُكسيداز الهيدروكسي برولين، قد يترافق مع التَخَلُّف العقلي.

17- هيدروكسي ستيرويد **17-hydroxysteroid**

ستيرويد يمتلك مجموعة هيدروكسيل عند الكربون 17-؛ يُستَعمل عادةً للدلالة على 17- هيدروكسي كورتيكوستيرويد.

هيدروكسي ستيلباميدين **hydroxystilbamidine**

دواء مضاد للفطريات والأوالي، وخاصة الليشمانية والفطار البرعمي، يعطى بالتسريب عبر الوريد أو عبر العضل.

هيدروكسي تتراسكلين **hydroxytetracycline**
(مضاد حيوي)

مضاد حيوي واسع الطيف، مستخلص من أكسي تتراسكلين، والمحضّر من ترشيح مزارع جرثومة المتسلسلة.

5- هيدروكسي تريبتامين **5-hydroxytryptamine**

هو السيروتونين، مضيق للأوعية أحادي الأمين، يصنع بواسطة خلايا أليفة الكروم أو في العصبونات المركزية والطرفية، له خواص متعددة منها: مثبط للإفراز المعدي ومنبه للعضلات الملساء، وناقل عصبي مركزي، طليعة الميلاتونين.

الأسنان أو اختصاصي حفظ الصحة السنِّيَّة للاحتفاظ بالصحة السنّية والفمويَّة .

حفظُ صحَّة البيْئَة **environmental hygiene**

هي الخدمات التي تطبق سياسات الصحة البيئية من خلال أنشطة الرصد والمراقبة وتعزيز وتحسين المعايير البيئية وتشجيع استخدام تقنيات سلوكية صحية وصديقة للبيئة مثل القضاء على التلوث .

حفظُ الصَّحَّة الصِّناعيَّة **industrial hygiene**

فرع من الطب الوقائي مَعنيّ بحماية الصحة داخل المجتمعات الصناعية .

حفْظُ الصَّحَّة النَّفْسيَّة **mental hygiene**

العلم الذي يمارس المحافظة على الصحة النفسية وهو فرع من الطب النفسي ، ومثل حقلاً أو مجالاً متعدد الاختصاصات متخصص في علم النفس والتمريض والعمل الاجتماعي والقانون ومهن أخرى .

حفْظُ صحَّة الفَم **mouth hygiene**

المداومة الشخصيَّة والاهتمام بنظافة وحفظ صحَّة الأسنان والبنى الفموية باستعمال فرشاة الأسنان ، وتنبيهَ النسيج ، وتدليك اللثَّة ، والمعالجة المائية ، والإجراءات الأخرى الموصى بها من قبَل طبيب الأسنان أو اختصاصي حفظ الصحةَ السنِّية للاحتفاظ بالصحة السنِّية والفمويَّة .

حفْظُ الصَّحَّة المهْنيَّة **occupational hygiene**

فرع من الطب الوقائي ، يهتم بحماية صحة العاملين داخل بيئةَ العمل .

حفْظُ صحَّة الفَم **oral hygiene**

اَلمداومةَ الشَخصيَّة والاهتمام بنظافة وحفظ صحَّة الأسنان والبنى الفموية باستعمال فرشاة الأسنان ، وتنبيهَ النسيج ، وتدليك اللثَّة ، والمعالجة المائية ، والإجراءات الأخرى الموصى بها من قبَل طبيب الأسنان أو اختصاصي حفظ

الهيدروَانيات **Hydrozoa**

(صنف من معائيات الجوف)

صنف من القرَّاصَات التي تضمُّ عادةً سلائل مَستعمريَّة متفرِّعة وقنديل البَحر ، تتضَمَّن جنْس الحوصَلاء (Physalia) .

انظَر تحَ jellufish .

هيدْرَوَانِيّ **hydrozoan**

فَرد من صنْفْ الهيدرَوانيَّات .

بيلة مائِيَّة **hydruria**

إفراغ بول منخفض الأسمولاليَّة أو الثقَل النوعي .

متعلق بالبيلة المائيَّة **hydruric**

يتميَّز بالبيلة المائية ، وهي إفراغ بول منخفض الأسمولاليّة أو الثقَل النوعي .

هينانكين **hyenanchin**

قَلَواني سامّ ، من نوع يسمى الهينانكين الكروية (Hyaenanche Globosa) ؛ مُشابه بعض الشيء للستريكنين في فعْله .

علمُ حِفظ الصحَّة **hygieiology**

العلم الذي يتناول بالدراسة كل ماله علاقة بالصحة وكيفية حفظها .

اِخْتِصاصِيُّ حِفظِ الصحَّة **hygieist**

الفرد المتدرب على حفظ الصحة أو التصحاح .

حِفظُ الصحَّة، تصَحُّح، نظافة **hygiene**

الأمور المتعلقة بحفظ علم الصِّحَّة والتصحاح والنظافة الشخصية والمجتمعية .

حفْظُ الصِّحَّة الجنَائي **criminal hygiene**

مَصطلح قدَيم َلتعبير عن الفرع من حفظ الصحة النفسية والعقلية ، أو هي دراسة أسباب والوقاية من الأعمال الإجرامية ومعالجة المجرمين .

حفْظُ صحَّة الأسْنان **dental hygiene**

اَلمداومةَ الشَخصيَّة بنظافة وحفظ صحَّة الأسنان والبنى الفموية باستعمال فرشاة الأسَنان ، وتنبيه النسَيج ، وتدليك اللثَّة ، والمعالجة المائية ، والإجراءات الأخرى الموصى بها من قبَل طبيب

عِلمُ الصحَّة **hygieology**

العلم الكامل الذي تُؤَسَّس عليه مهارات حفظ الصِّحَّة والإصحاح .

إحْداثِ الصحَّة **hygiogenesis**

آليَّة العمليَّات التي تؤدي إلى صيانَة الصِّحَّة والمحافظة على أساسيات الصحة الشخصية .

دِراسَة علم التَّصَحُّح؛ عِلمُ الصحَّة **hygiology**

العلم الكامل الذي تُؤَسَّس عليه مهارات حفظ الصِّحَّة والإصحاح .

سابقة بمعنى الرُّطوْبَة **hygr-**

الرطوبة هي تعبير مطلق للدلالة على كمية سائل وخاصة الماء في جسم ما ، ورطوبة الهواء هي كمية بخار الماء الموجودة .

قَرْقَرة **hygrechema**

تُسمع بالسماعة الطبية إلى صوت مُسَبَّب بوجود الماء وحركته داخل تجويف بالجسم ، مثال : الرئة .

متعلق بالرُّطوْبَة **hygric**

يتعلّق أو يرتبط بالرطوبة .

انظر تحت hygro- .

سابقة بمعنى الرُّطوْبَة **hygro-**

شكل مكافيء يعني رطوبة أو علاقة دالّة على الرطوبَة ، والرطوبة هي تعبير مطلق للدلالة على وجود كمية سائل وخاصة الماء في جسم ما .

1 ـ مُرطِبُ الأجْفان **hygroblepharic**

2 ـ رَطِبُ الأجْفان

1 ـ يشير إلى حالة مائيَّة زائدَة للجفنين .

2 ـ يتعلّق بأيّ غُدَّة تجلب الرطوبة للأجفان ، أو تعمل على ترطيب الأجفان .

مُعْتاش بالرُّطوبة **hygrocole**

كائن حي يعتمد في معيشته على وجود كمية من الرطوبة بالهواء الجوي .

مِقياسُ الرُّطوبَة (الجوية) **hygrograph**

جهاز يستخدم في قياس درجة الرطوبة في الجو (درجة تشبع الهواء الجوي بالماء) .

الصحة السنِّيَّة للاحتفاظ بالصحة السنِّيَّة والفمويَّة وتسمى أيضاً الصِّحَّة السّنيُّة والصحة الفمويَّة .

حِفْظُ الصِّحَّة الإشْعاعيَّة **radiation hygiene**

العلم الذي يتضمن إجراءات التحصين من الإصابة بالإشعاع .

حِفْظُ الصِّحَّة الجِنْسيَّة **sex hygiene**

فرع من الطب الوقائي ، يهتم بممارسات الحفاظ على الصحة الجنسية والإنجابية ، ويعمل على منع انتشار الأمراض المنقولة جنسياً .

1 ـ متعلق بحِفظِ الصِّحَّة **hygienic**

2 ـ متعلق بالنَّظافة

3 ـ تصَحُّحِيّ

يتعلّق بحفظ الصحَّة ، أو مُفضي إلى الصحَّة .

علمُ حفْظِ الصِّحَّة؛ علم التَّصحُّح **hygienics (=hygiene)**

جُمْلَة أو مجموعة من المبادئ تهدف إلى تعزيز الصحَّة ، والحفاظ عليها .

إخْتِصاصِيُّ حِفظِ الصحَّة؛ اخْتِصاصِيُّ صِحَّةِ البيئَة **hygienist**

فرد متدرب على إجراءات الصحة البيئية والحفاظ على الصحة من آثار تلوث البيئة .

اختصاصِيُّ حفْظِ صحَّةِ الأسْنان **dental hygienist**

مساعد سنِّيّ مُدرَّب بشكل خاص في الوقاية السِّنِّيَّة يُلبي معايير موصوفة مُحَدَّدَة من التثقيف والأهليَّة الإكلينيكية . ويعمل اختصاصيو حفظ الصحة السِّنِّيَّة تحت إشراف مباشر من طبيب الأسنان ، تتضمَّن وظائفهُم تقليح وصَقلْ الأسنان ، والتصوير الشعاعي السِّنِّي ، وتعليم حفظ صحة الفَمّ . وتسمح لَهُمْ في بعض الحالات تطبيق محلول الفلوريد على الأسنان .

استِصْحاح **hygienization**

ترسيخ الشروط الصحيَّة والعمل على تعزيز تطبيقها .

الوَرَمُ الرَّطْبُ المُحيطُ بالرَّضَفَة **hygroma parapatellar**

أو يطلق عليه رُكبَة الخادمَة ، وهي التهاب الجراب أمام الرضفة ، مع تجمع سائل بداخلها .

الوَرَمُ الرَّطْبُ تَحْتَ الجافيَة **subdural hygroma**

تَجَمُّع سائلَ في الفراغ تحت الجافيَة ناتج عن تَسيِيل الورم الدموي تحت الجافية .

انظر تحت hematoma .

متعلق بالوَرَم الرَّطب **hygromatous**

يتعلّق بالوَرَم الرطب أو بطبيعَته .

مِقياسُ الرُّطوبَة **hygrometer**

أداة لقياس الرطوبة (بخار الماء) في الغلاف الجوي ، عادة ما يشير إلى الرطوبة النسبية بصورة مباشرة .

مِقْياس ُالرُّطوبَة الشَّعْري لسُوسور **Saussures hair hygrometer**

مقياس الرطوبة الذي يتحدد فعلُه بتطاول وتَقَلُّص شعْرَة تحت تأثير الرطوبة .

مقْياس ُالرُّطوبَة ذو البَصَلَة الرَّطْبَة والجافَّة **wet and dry bulb hygrometer**

متعلق بقياس الرُّطوبَة **hygrometric**

كل ما يتعلّق بقياس الرطوبة .

قِياسُ الرُّطوبَة **hygrometry**

عملية أو إجراء قياس نسبة الرطوبة في الهواء الجوي لبيان درجة تشبع الهواء والماء .

هيجروميسين (مضاد حيوي) **hygromycin**

مضاد حيوي يُنتَج بواسطة الفطور المُتَسَلْسِلَة القؤوية (Streptomyces Hygroscopicus) ، والمتسَلْسِلة نبرتونسز (Streptomyces noboritoensis) ؛ يُسمى أيضاً هيجروميسين A .

هيجروميسينB **hygromycin B**

مضاد حيوي لا يتعلّق بالهيجروميسين ، ولكنه يُنتج أيضاً بواسطة المتسلسلَة القؤوية

وَرَمٌ رَطب **hygroma**

كيس ، أو كيسَة ، أو كيس مصلي مُتمَدِّد بسبب وجود سائل .

وَرَمٌ رَطْبٌ حادٌّ رَضْحي تَحْتَ الجافيَة **acute traumatic subdural hygroma**

تجمع في الحيز تحت الجافية لسائل بروتيني ، عادة ما يستخلص من المصل أو من السائل النخاعي الدماغي نتيجة لحدوث تمزق في الغشاء العنكبوتي للدماغ .

وَرَمٌ رَطْبٌ كيسيّ **cystic hygroma**

وَرَم وعائي لمفيّ ، عادَةً في باحَةْ الرقبة ، مُركَّب من كيسات ضخمَة تحتوي على سائل ، ومتعددة المساكن ، ذات جدران رقيقة . قد يُصبح ضخماً ، ويمارس ضغطاً على البنى المجاورة . ويُسمى أيضاً ورَم وعائي لمفي كَهْفي (Cavernous lymphangioma) أو لِمفيَ كيسي (Cystic lymphangioma) .

الوَرَمُ الرَّطْبُ الفلايشماني **Fleischmann's hygroma**

وَرَمٌ رَطْبٌ إبْطيّ **hygroma auxillare**

كيس مصلّي يَحتوي على سائل يتواجد بمنطقة الإبط .

وَرَمٌ رَطْبٌ رَقَبيّ **hygroma colli**

وَرْم مائي موجود في الرَّقبَة ، وعبارة عن تمدد الأوعية اللمفية الكيسي الحميد للرقبة ، عادة ما يتظاهر منذ الولادة مكوناً كتلة شبيهة بالورم .

وَرَمٌ رَطْبٌ كيسيّ **hygroma cysticum**

ورَم وعائي لمفي ، عادَةً في باحَةْ الرقبة ، مُركَّب من كيسات ضخمَة تحتوي على سائل ، ومتعددة المساكن ، ذات جدران رقيقة . قد يُصبح ضخماً ويمارس ضغطاً على البنى المجاورة . ويُسمى أيضاً ورَم وعائي لمفي كَهْفي (Cavernous lymphangioma) أو لِمفيَ كيسي (Cystic lymphangioma) .

تغيُّرُ الحالةِ الماديّة — **hylotropy**

قابلية مادّة للتبدُّل من شكل فيزيائي للآخر (مثال، صلب إلى سائل، وسائل إلى غاز) بدون تبدُّل في التركيب الكيميائي؛ أو الطور.

مَذْهَبُ حياتيّةِ المَوادّ — **hylozoism**

اتجاه فلسفي في الحياة، يعتقد بأن المادة الحية دائماً.

البَكارة — **hymen TA**

(ج: بكارات) — **(pl.hymenia)**

الطِّيَّة الغشائيَّة التي تَسُدُّ جُزئيّاً أو كلّياً الفَوْهَة الخارجيَّة للمَهبَل التي تتمزق أثناء الجماع.

بكارةٌ حَلَقيَّة — **annular hymen TA**

غشاء له فَتحة دائرية.

بكارةٌ دائريَّة — **circular hymen**

غشاء بكَارَة بفتحة دائريَّة.

بكارةٌ هلاليَّة — **crescentic hymen**

بكارة بَفتحَة نصف دائرية (هلالية).

بكارةٌ مصفْويَّة — **cribriform hymen**

بكارة مُثقَّبَة بكثير من الثقوب الصغيرة.

بكارةٌ مُسَنَّنَة — **denticular hymen**

بكارة ذات فتحة مسنَّنة الحوافي.

بكارةٌ مَرِنَة — **elastic hymen**

غشاء ذو طبيعة مرتدة.

بكارةٌ مِنْجَليَّةُ الشَّكْل — **falciform hymen**

بكارة بشكل المِنْجَلْ.

بكارةٌ مُنوفَذَة — **fenestrated hymen**

تسمى أيضاً بكارَة مصفَويَّة، وهي بكارة مُثقَّبَة بكثير من الثقوب الصَغيرة.

بكارةٌ مُخْمَلَة — **fimbriated hymen**

غشاء ذات طبيعة مخملية.

بكارةٌ ثُنائيَّةُ الفُتْحَة — **hymen bifenestratus**

بكارة بفَتحتين اثنتين بجانب بعضهما وبينهما غشاء عَريض.

بكارةٌ ثُنائيَّةُ الفُتْحَة — **hymen biforis**

بكارة بفَتحتين اثنتين بجانب بعضهما وبينهما غشاء عريض.

(Streptomyces hygroscopicus)، يُستعمل كطارد للديدان عند الخنزير.

مُسْتَرْطِب — **hygroscopic**

محب، ولديه تَقَبُّل الرطوبة وتثبيتَها بسهولة.

مِقياسُ الحَرارَةِ والرُّطوبَة — **hygrothermometer**

جهاز يستخدم في قياس درجة الرطوبة بالهواء الجوي.

سابقة بمعنى المادّة — **hyl-**

صيغة تركيبية تدل على العلاقة بالمادة، أو ماديّ، أو المادة. تسمى أيضاً hyle-.

انظر تحت hyl (O).

جارُ المَسال — **hyla**

فرع جانبي للمسال الدماغي الذي يمثل القسم الجانبي من الدماغ المتوسط في الطيور والضفادع، ويماثل البطين الجانبي في دماغ الإنسان.

سابقة بمعنى المادّة — **hyle-**

صيغة تركيبية تدل على العلاقة بالمادة، أو ماديّ، أو المادة. تسمى أيضاً hyl-.

انظر تحت hyl (O).

الهَيْلَميَّة — **Hylemyia**

جنس من الذُبابات، تَحتَشرُ يرَقَته بالخُضراوات وقد تُبتلَعْ فيما إذا تم أكل هذه الخضراوات بشكل خام (نيئة). فالهيلمية الأنتيكية (Hylemyia antiqua)، هي نَغَفَة جذر البصل. والهيلمية الكرنبية (Hylemyia brassicae)، هي نَغَفَة جذر الكُرُنب.

تَسْجيلُ التَأثُّرِ بالمَوادّ — **hylergography**

سابقة بمعنى المادّة — **hylo-**

صيغة تركيبية تدل على العلاقة بالمادة، أو ماديّ، أو المادة. تسمى أيضاً hyle-.

رُهابُ الغابات — **hylophobia**

الخوف المرضي غير الطبيعي من الغابات.

مُتغيرةُ الحالةِ الماديَّة — **hylotropic**

يتعلّق أو يَتميَّز بتغيُّر الحَالَة الماديَّة (من الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية).

Hymenolepididae **المحرشفات**

(فصيلة من الديدان الشريطية)

فصيلة من الشريطيَّات الصغيرة إلى المتوسطة من رتبة حَلَقيَّات المَحاجم ، وصُنيف الشُراطيَّات التي تتطفَل على الطيور والثدييات ، متضمِّنَة الإنسان . وتعتبر المُحَرشفَة جنس ذو أهميَّة طبيَّة .

Hymenolepis **المحرشفة**

جنس من الشريطيَّات من فصيلة المُحَرشفَات .

Hymenolepis diminuta **المُحَرْشفَةُ الضئيلَة**

الشريطيَّة التي تصيب الجرذان والفئران ، وتوجد أحياناً عند الإنسان .

Hymenolepis fraterna **المُحَرْشفَةُ المُؤاخية**

الشكل القارض من المُحَرشَفَة القَزَمَة ، (Hymenolepis Nana ؛ كثيراً ما تُدعى المُحَرْشَفَة القَزَمَة ضَرب المُؤاخية .Hymenolepis nana var) (fraterna .

Hymenolepis lanceolata **المُحَرْشفَةُ السِّنانيَّة**

النوع الذي يُعْدي البَط والإوز وقد أثبتت الدراسات عن وجوده عند البشر .

Hymenolepis nana **المُحَرْشفَةُ القزَمَة**

الشريطيَّة القَزَمَة ، يبلغ طولها حوالي 7-80 ملي متر ، يتَطَفَّل على الجرذان ، والفئران والإنسان ، وخاصة الأطفال . والأشخاص المَعْديُّون عادة عديمو الأعراض ، ولكن قد تَتَضَمَّن أعراض العدوى الشديدة دوخة ، وألَم بطني ، وإسهال ، وأرَق ، واختلاجات ، إلخ .

Hymenolepis nana var. fraterna **المُحَرْشفَةُ القزَمَة ضَرْبُ المُؤاخية**

الشكل القارض من المُحَرشَفَة القَزَمَة وهي الشريطيَّة القَزَمَة ، يبلغ طولها حوالي 7-80 ملي متر ، يتَطَفَّل على الجرذان ، والفئران والإنسان ، وخاصة الأطفال . والأشخاص المَعْديُّون عادة عديمو الأعراض ، ولكن قد تَتَضَمَّن أعراض العدوى الشديدة دوخة ، وألَم بطني ، وإسهال ، وأرَق ، واختلاجات ، إلخ .

hymen septus **بكارةٌ مُحوجَزَة**

بكارة ذات فتحة مُقَسَّمَة بحاجز ضيِّق .

hymen subseptus **بكارةٌ جُزئيَّة التَّحَوْجُز**

بكارَة ذات فتحة مملوءة جزئياً بحاجز نام لخارج أحد الجُدران ، ولكن لا يصل للحافة الأخرى .

imperforate hymen **بكارةٌ رَتْقاء**

بكارة تُغلق الفوهَة المهبليَّة تماماً .

infundibuliform hymen **بكارةٌ قمْعيَّة**

غشاءَ بكارَة بشكل القمع .

lunar hymen **بكارةٌ هلاليَّة**

بكارة بَشكل الهلال .

persistent hymen **بكارة مُسْتَديمة**

يسمى أيضاً داء العجْلَة البيضاء ، وهي حالة خلقية تصيب آناث العجول ، غالباً بيضاء اللون ، فيها غشاء شبيه بالمطاط من النسيج الليفي يغطي كامل أو جزء من القسم الخلفي للمهبل .

septate hymen **بكارةٌ مُحوْجَزَة**

بكارة ذات فتحة مُقَسَّمَة بحاجز ضيِّق .

hymenal **بكاريّ**

يتعلّق بغشاء بغشاء بالبكارَة .

hymenectomy **اسْتِئْصالُ البكارة**

عملية إزالة غشاء البكارة .

hymenia **غشايات**

(sing: hymenium) (ف: غشاية)

الطِّيَّة الغشائيَّة التي تَسُدُّ جُزئيّاً أو كلّياً الفَوْهَة الخارجيَّة للمَهبَل التي تتمزق أثناء الجماع .

hymenitis **التِهابُ البكارَة**

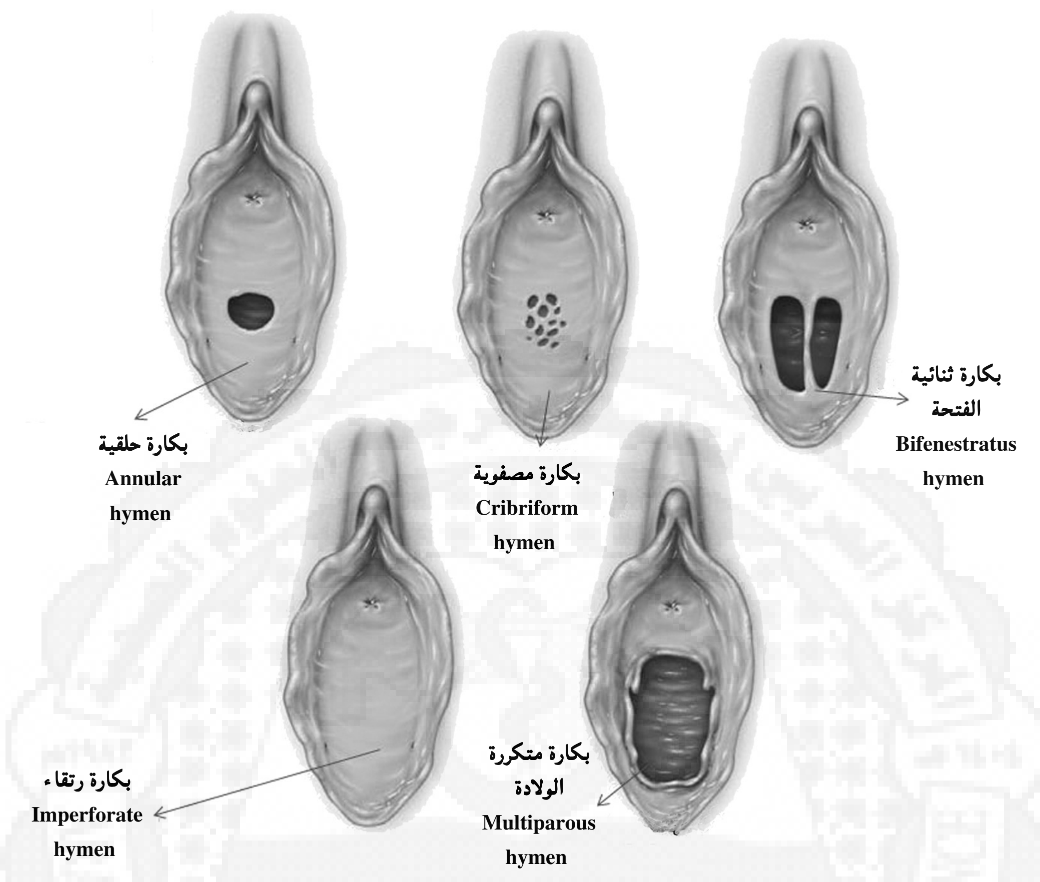
hymenium **الغِشايَة**

(السطح المولد للأبواغ في الفطريات)

سَطح فُطر خَصِب ، أو مُشَكِّل للبَوْغ ، يتركبُ من الخيطان المُبَطِّنَة للجسم المُثمر .

hymenolepiasis **داءُ المُحَرْشَفَات**

عدوى بالمُحَرْشَفَة ، وهي جنس من الديدان الشريطية من عائلة المحرشفات .



Hymen TA (pl.hymenia) البَكارَة (ج: بكارات)

غِشائيَّة الأجْنِحَة **hymenopteran**
(رتبة من الحشرات)

أيّة حَشَرَة من رتبة غشائيات الأجنحة .
انظر تحت hymenoptera .

التَسَمُّمُ بِلَدْغِ غِشائِيَّاتِ الأجْنِحَة **hymenopterism**

التسمُّم بلَسعَات أو لَدَغَات الحشَرات من رتبة غشائيات الأجنحة ، كالنحلة والزنبور .

رَفْوُ البَكارَة **hymenorrhaphy**

غَلْق المهبَل بغَرْزَات تشبه غشاء البكارة .

غِشائِيَّاتُ الفم **Hymenostomatia**
(صنف من الهدبات)

صُنيف من الأوالي المُهَدَّبَة الفرعية في الماء

عِلمُ الأغشِيَة **hymenology**

المجموع العلمي للمعارف الخاصة بأغشية الجسم .

الفطريَّات الغِشائيَّة **Hymenomycetes**

في بعض نُظُم التصنيف ، فئة من الفُطريَّات التامة أو الكاملة قريبة من مستوى صنف تام يتضمن صُنيف الفُطور الدعاميَّة الحَاجزيَّة والفطور الدعاميَّة الشاملَة .

غِشائِيَّاتُ الأجْنِحَة **Hymenoptera**

رتبة من الحَشَرَات تملك عادة زوجين اثنين من الأجنحة المتطورة جيداً . وتتضمَّن فصائل النحليات (النحل) ، والنمليات (النمل) ، والزنابير (الزنابير) .

لاميّ؛ العظم اللّامي **hyoid**

1ـ ذو شكل يُشبه الحالة السفليَّة للحرف الإغريقي إبسيلونَ (δ) .

2ـ ذو شكل يشبه حرف U .

3ـ يتعلّق بالعظم اللامي وهو عظم شبيه بحدوة الحصان ، يقع بين قاعدة اللسان ، الغضروف الدرقي تماماً ، يدعم اللسان ويعطي مرتكزاً لأربطة بعض عضلات الوجه .

القوسُ اللّاميّة **hyoid arch**

هو القوس الَخيشومي الثاني أو الحشوي الثاني ، ويمثل القوس خلف الفم الثاني في سلسلة الأقواس الخيشومية .

الشرْيانُ اللّاميّ **hyoid artery**

الشريان المُغذي للعظم اللامي ، ويتكون من الشريان اللامي السفلي والشريان اللامي العلوي .

العَظْمُ اللّاميّ **hyoid bone**

وهو عظم شبيه بحدوة الحصان ، يقع بين قاعدة اللسان ، الغضروف الدرقي (Thyroid cartilage) تماماً ، يدعم اللسان ويعطي مرتكزاً لأربطة بعض عضلات الوجه .

لاميٌّ حَنجَريّ **hyolaryngeal**

يتعلق بالعظم اللامي (Hyoid bone) والحنجرة .

لاميٌّ ذقنِيّ **hyomental**

يتعلق بالعظم اللامي (Hyoid bone) والذقن .

هَيُوسين **hyoscine**

هو السكوبولامين ، وبحسب دستور الأدوية الأمريكي هو قَلَواني مضاد للفعْل الكوليني مُشتَق من نبتة البَنْج الأسود وبِلّادونا اللّفاح ، وغيرها من النباتات الباذنجانيَّة ؛ هو مُكوِّن أيسَريّ التدوير للأتروبين الراسميّ ، ذو أفعال واستعمالات مشابهة للأتروبينَ وَلكن بتأثيرات مركزيّة وطرفية أكثر فعاليَّة . يُعطى فموياً أو حَقْناً .

العذب (صنف قليلة الأغشية ، شعبة الهوادب) ذي هدب جسمي كثيف وموحَّد وجوف شدقيّ بطني عندما يكون وحيداً ، وإذا وُجدَت الأنْوَاع المتحركة (Kinetodesmata) فتكون واضحة عادةً . وتتضمَّن ثلاث رُتَب : غشائيات الفم ، والهُدبيات تُرسيَّة الفم ، وعديمات الفم .

غَشَويّاتُ الفم **Hymenostomatida**

(رتبة من المهدبات)

رُتبة من الأوالي المهدَّبة (صُنف غشائيَّات الفم ، صنف قليلة الأغشية) تتميَّز بوجود جوف شَدْقيّ مُحَدَّد جيداً يحوي غُشَيَّات أو شبكة بشَكلَ الفرشاة مع قواعد تحت هدبيَّة نمطياً من ثلاثة إلى أربعة أنساق مَن الجُسيمات القاعديّة العريضة ؛ وبباحَة فمويَّة بَطْنيَّة ، عادةً في النصف الأمامي من الجسم . وتتضمن ثلاث رُتَيبات : رباعيات الأغشية ، والمُحَوجَبات والشبكيَّة المشابهة للفرشاة .

مِبْضَعُ البكارة **hymenotome**

أداة تستخدم لقطع أو إزالة غشاء البكارة .

سابقة بمعنى بَضْعُ البكارة **hymenotomy**

البَضْع الجراحي للبكارَة .

العظم اللّاميّ **hyo-**

عظم شبيه بحدوة الحصان ، يقع بين قاعدة اللسان وأعلى الغضروف الدرقي .

قاعدة اللّاميَّة اللسانيَّة **hyobasioglossus**

يتعلق بقاعدة العظم اللامي واللسان ، أو هو الجزء القاعدي من العضلة اللسانية اللامية .

لاميّ لِسَان ـ مِزْمَاريّ **hyoepiglottic**

يتعلّق بالعظم اللامي ولسان المزمار .

لاميّ لِسَان ـ مِزْمَاريّ **hyoepiglottidean**

يتعلق بالعظم اللامي ولسان المزمار .

لاميّ لِسانِيّ **hyoglossal**

يتعلّق بالعَظم اللامي واللّسان أو بالعضلة اللاميَّة اللّسانيَّة ، وهي واحدة من زوج من العضلات الخارجية التي تسحب جوانب اللسان لأسفل .

السيكران؛ نَبْتَة البَنْج؛ أوسقياموس **Hyoscyamus**

(جنس نبات من الفصيلة الباذنجانية)

جنس من نباتات سَنَويَّة أو حؤوليَّة (كل سنتين) من الفصيلة الباذنجانيَّة . إن البَنْج الأسود هو السيكران الذي تحوي أوراقه وبذوره وأزهارُه وقمَمُه القَلَوانيات المُضادة للفعل الكوليني وهما الهيوسيامين والسكوبولامين ويُسَبِّب سُميَّة عصبيَّة للدوَاب .

انظر تحت hyoscyamus .

أوراق نَبْتَةِ البَنْج المجَفَّفة **hyoscyamus**

الأوراق المُجَفَّفة للبَنجْ الأسود (Hyoscyamus niger) مع أو بلا جَذع أو قمَّة تحوي القلوانيات المضادة للفعْل الكوليني وهما الهيوسيامين والسكوبولامين ؛ استُعمِلَ سابقاً كمُرخي للعضلات المُلْساء ولإحداث حصار لا وُدِّيّ . يُسمى أيضاً السيكران (Henbane) والسيكران الأسود (Black henbane) .

هيُوسيامين **hyoscyamine**

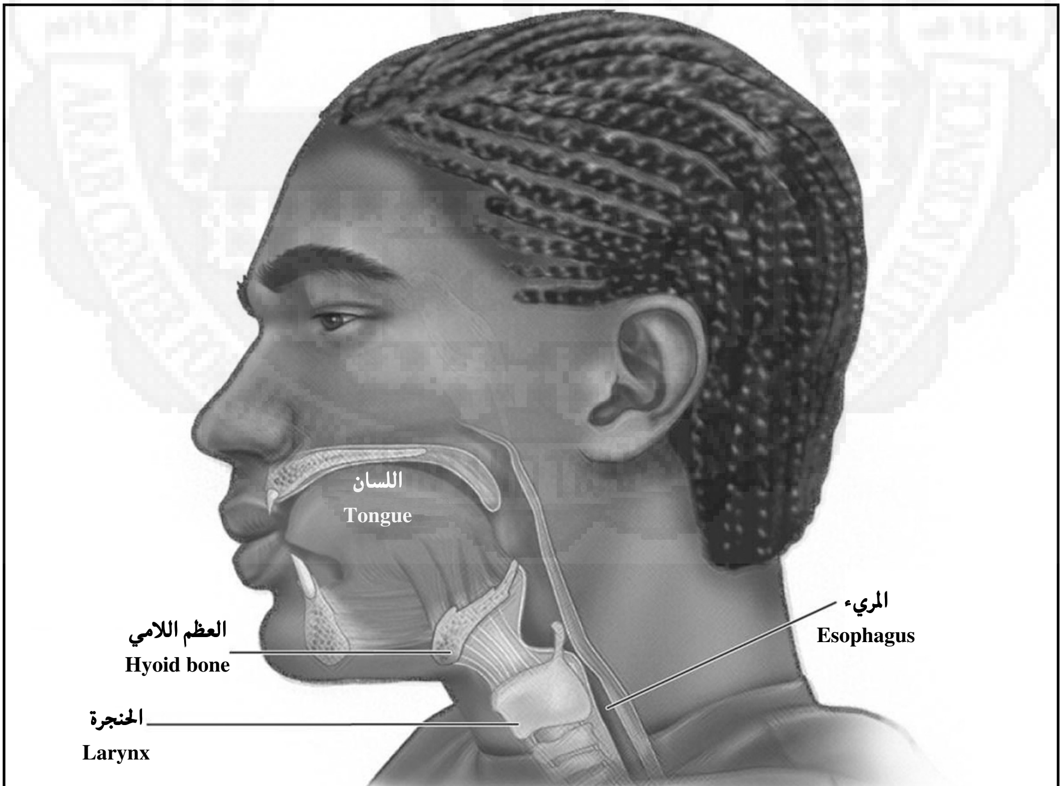
حسب دستور الأدوية الأمريكي هو قَلَواني مضاد للفعْل الكوليني مُشتَق من نبتة البَنْج الأسود وبلادونا اللّفاح ، وغيرها من النباتات الباذنجانيَّة ؛ هو مُكوِّن أيسَري التدوير للأتروبين الراسميّ ، ذو أفعال واستعمالات مشابهة للأتروبين ولكن بتأثيرات مركزيّة وطرفية أكثر فعاليَّة . يُعطى فموياً أو حَقْناً .

هيدروبروميد الهيوسيامين **hyoscyamine hydrobromide**

حسب دستور الأدوية الأمريكي (USP) هو ملْح الهيوسيامين الذي ، يملك أفعال واستعمالاَت مشابهة للأتروبين ، يعطى بَالفم أو بالحَقْن .

سَلفات الهيوسيامين **hyoscyamine sulffate**

حسب دستور الأدوية الأمريكي هو ملْح الهيوسيامين يملك أفعالاً واستعمالات مشابَهة للأتروبين ، يعطى فَموياً أو حَقْناً .



العَظْمُ اللّاميّ **Hyoid bone**

hyosternal — **لاميٌّ قصيّ**

يتعلق بالعظم اللامي وعظم القص .

hyothyroid — **لاميٌّ دُرَقِيّ**

يتـعلّق بالـعظم اللامي والغُـضـروف الدَّرَقي ، وكذلك الغشاء الدرقي اللامي .

hyp- — **1 ـ سابقة كيميائية بمعنى تحت**

2 ـ سابقة الضَّعْف

3 ـ سابقة بمعنى النَّقص

4 ـ سابقة بمعنى القصُور

hypacidemia — **نقصُ حُمْض الدَّم**

درجة باهاء الدم الطبيعية هي (7.4) ، وباهاء إحمضاض الدم = 7.35 أو أقل ، وإذا قلت تعني زيادة حموضة الدم ، وإذا زادت فإنها تعني قلة حموضة الدم .

hypacusia — **ضَعْفُ السَّمْع**

الانخفاض الضئيل في الحساسية السمعية أو في السمع ، مع مستوى عتبة السمع فوق الحد الطبيعي ، ولذا فإن هذا الاختلال يقاس بالديسي بل .

hypacusis — **ضَعْفُ السَّمْع**

الانخفاض الضئيل في الحساسية السمعية أو في السمع ، مع مستوى عتبة السمع فوق الحد الطبيعي ، ولذا فإن هذا الاختلال يقاس بالديسي بل .

hypadrenia — **قصورُ الكُظريَّة**

(=Addison's disease) — **(=داء أديسون)**

اضطراب يصيب الغدة الكظرية ويؤثر على إنتاج هرموني الكورتيزول والألدوستيرون ، يسمى أيضاً قصور الغدة الكظرية الأساسي .

hypalbuminemia — **نقصُ ألبومين الدَّم**

النقص الشاذفي ألبومين الدَم .

hypalbuminosis — **نقصُ الألبومين**

النقص الشاذ في في مستوى الألبومين

hypalgesia — **نقصُ حِسِ الألَم**

نقص حاسة الألم ، يسمى أيضاً (Hypalgia) و (Hypoalgesia) .

hypalgesic — **ناقِصُ حِسِ الألَم**

يتعلّق أو يتميَّز بنَقص حس ّ الألَم أو يتسبب به .

hypalgetic — **ناقِصُ حِسِ الألَم**

انظر تحت hypalgesia .

hypalgia — **نَقصُ حِسِ الألَم**

hypamnion — **نَقصُ الصَّاء**

نَقْص ُ كمية السائل السلوي .

hypamnios — **نَقصُ الصَّاء**

عَوَز السائل السَلَوي .

hypanakinesia — **نَقصُ الحَركَة**

(=hypokinesia)

نقص شاذ في التحرك ، وغالباً ما يصاحبها نقص في الوظيفة والفعالية الحركية .

انظر تحت hypokinesia .

hypanakinesis — **نَقصُ الحَركَة**

(=hypokinesia)

نقص شاذ في التحرك ، وغالباً ما يصاحبها نقص في الوظيفة والفعالية الحركية .

hypanisognathism — **شَغَى، تبايُنُ أسنَانِ الفَكّين**

حالة تكون فيها الأسنان العلوية أعرض من الأسنان السفلية ، مما يسبب قصوراً في التناسق بين الفكين .

hypanisognathous — **أشْغَى، مُتبايِنُ أسنَانِ الفَكّين**

حالة تكون فيها الأسنان العلوية أعرض من الأسنان السفلية ، مما يسبب قصوراً في التناسق بين الفكين .

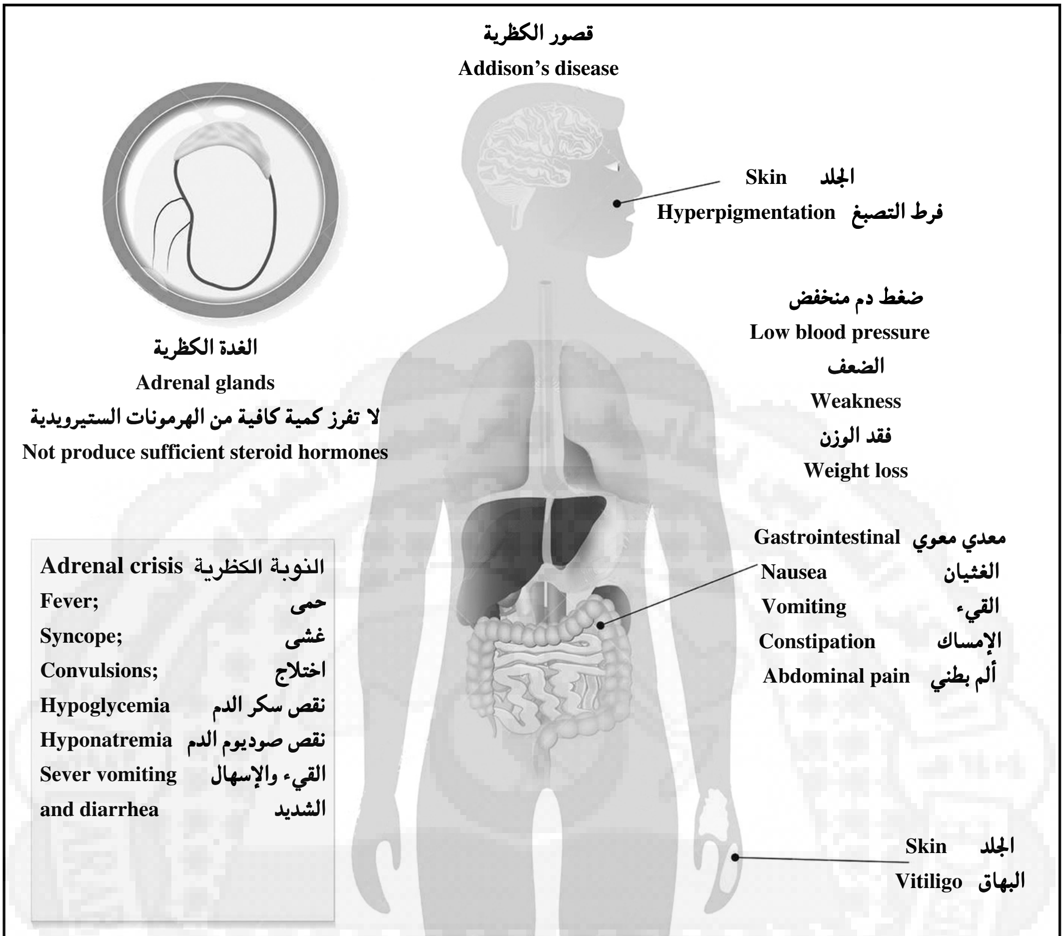
hypaphorine — **هيبافورين**

(سم قلواني محدث للاختلاج)

قَلَواني بلّوري ، استُحصل عليه من طحن الحَمْريَّة الأمريكية ، ونباتَات بقليَّة أخرى ، قَلَواني سام ّ مُخَلِّج .

hypaphrodisia — **ضَعْفُ الباه**

ضعف أو فقد القدرة على الجماع الطبيعي وتحقيق الوظيفة الجنسية (عند الرجل) ، أو ضعف القدرة على المحافظة على انتصاب العضو الذكري لمدة معقولة .



Hypadrenia (=Addison's disease) **قُصورُ الكُظْرِيَّة** (=داء أديسون)

hyparterial **تحْتَ الشِّريان**

مصطلح مُطَبَّق خاصة لشرايين القصبات .

hypasthenia **ضَعْفُ القوَّة**

انخفاض في قوة الجسم ، وخاصة قوة العضلات ، وأحياناً يستخدم هذا المصطلح لوصف الشعور بالتعب وفقد طاقة الجسم أو الإرهاق البدني والنفسي .

hypatonia **نقصُ التَّوَتُّر**

1 ـ قلة الجهد أو الشد في أي جزء من الجسم مثل : المقلة .
2 ـ ارتخاء الشرايين .
3 ـ حالة من نقص أو فقد الشد العضلي .

hypaxial **تحْتَ المِحْوَر**

تحت محور معين ، مثل المحور النخاعي أو محور الطرف ، أو بمعنى بطناني بالنسبة للمحور الطويل للجسم .

hypazoturia **بيلةٌ ناقِصَةُ النِّتروجين**

نقص نتْروجين البول ، نتيجة نقص إخراج المواد النتروجَينية في البول .

hypemia **فقرُ الدَّم**

حالة مرضية تنتج عن انخفاض تركيز الهيموجلوبين عن المستوى الطبيعي في الدم (الإناث : أقل من 11 جرام / ديسي لتر ، الذكور : أقل من 13 جرام / ديسي لتر) مما

يؤدي إلى عدم حصول أجهزة الجسم على كفايته من الأكسجين ، ولذا يشكو المريض من أعراض الإرهاق والصداع وعدم التركيز والخمول .

hypencephalon — **جذعُ الدماغ**
(الدماغ المتوسط والجسر والبصلة)

كتلة من النسيج العصبي الدماغي تصل بين الدماغ الأمامي (المخ والدماغ البيني) والنخاع ، ويتألف جذع الدماغ من الدماغ المتوسط والجسر والنخاع المستطيل . جذع الدماغ = الدماغ المتوسط + (الدماغ الخلفي ـ المخيخ) .

hypenchyme — **النَّسيجُ التَّحتانيّ**
(في الجنين)

النسيج المُضْغي البدائي في جوف المِعَي البدائي .

hypengyophobia — **رُهابُ المَسْؤوليَّة**

الخوف المرضي غير الطبيعي من تحمل المسؤولية .

hypeosinophil — **يُوزينيَّة ضَعيفة التَّلَوُّن**

خلية يوزينية قليلة التصبغ .

hyper- — **سابقة بمعنى الإفراط؛ فَرْط؛ مُفْرِط**

بادئة تعني فوق ، أو أبعَد ، أو أكثر من الطبيعي ، أو مُفْرِط .

hyperabduction — **فَرْطُ التَّبْعيد**

الزيادة عن الحد الطبيعي في تبعيد الطرف عن الجسم .

hyperabsorption — **فَرْطُ الامْتِصاص**

امتصاص معوي زائد لمادة ما .

hyperacanthosis — **شُواك**
(=acanthosis)

فرط التنسج المنتشر للطبقة الشائكة من الجلد .

hyperacid — **مُفْرِطُ الحُموضَة**

زيادة غير طبيعية أو بشكل مُفْرِط في درجة باهاء الحمض .

hyperacidaminuria — **فَرْطُ حَمْضَمينِ البَوْل**

زيادة الأحماض الأمينية في البول .

hyperacidity — **فَرْطُ الحُموضَة**

درَجَة مُفْرِطَة من الحموضة .

gastric hyperacidity — **فَرْطُ الحُموضَة المَعِديَّة**

الزيادة المفرطة في حمض الهيدروكلوريك المنتّج من خلايا المعدة .

hyperacousia — **احْتِدادُ السَّمْع**

الشدة المفرطة في مدى وحدة السمع .

انظر تحت hyperacusis .

hyperactive — **مُفْرِط النَّشاط**

يتعلّق أو يتميَّز بفَرْط النشاط .

hyperactivity — **فَرْطُ النَّشاط**

1ـ الزيادة المُفْرطَة أو غير الطبيعية في الوظيفة العضليَّة أو نشاطها .

2ـ اسم سابق لاضطراب نقص الانتباه / أو فرط النشاط ناقص الانتباه (Deficit / Hyper activity disorder) ، ولكن يُعتبر الآن أحد علاماته .

hyperacuity — **حِدَّة مُفرِطة**

hyperacusia — **احْتِدادُ السَّمْع**

سَمَع حادّ استثنائي ، حيث تكون عَتَبَة السَّمْع مَنخفضَة بشكل لا اعتيادي . وقد تَمّ أو لا تَتمّ مرافَقَتُه بألَم . ويُسمى أيضاً (Hyperakusis) أو (Hyperacousia) ، وفرط الحس السمعي (Ocoustic or auditory Hyperethesia) .

hyperacusis — **احْتِدادُ السَّمْع**

سَمَع حادّ استثنائي ، حيث تكون عَتَبَة السَّمْع مَنخفضَة بشكل لا اعتيادي . وقد تَمّ أو لا تَتمّ مرافَقَتُه بألَم . ويُسمى أيضاً (Hyperakusis) أو (Hyperacousia) ، وفرط الحس السمعي (Ocoustic or auditory Hyperethesia) .

hyperacute — **مُفْرِط الحِدَّة**

له مسار شديد أو قصير المدى .

hyperadenosis — **ضَخامَةُ الغُدَد**

حالَة تتميَّز بضخامة الغُدَد (Enlargement of the glands) ، وقد يصاحبها زيادة أو قلة الإفراز اعتماداً على السبب .

hyperakusis **احْتِدادُ السَّمْع**

سَمَع حادّ استثنائي ، حيث تكون عَتَبَة السَّمْع مَنخفضَة بشكل لا اعتيادي . وقد تتم أو لا تتم مرافَقَتُه بألَم . ويُسمى أيضاً (Hyperakusis) أو (Hyperacousia) ، وفرط الحس السمعي (Ocoustic or auditory Hyperethesia) .

hyperalbuminemia **فرْط ألبومين الدَّم**

مضمون عال غير طبيعي للألبومين في الدم .

hyperalbuminosis **فرْط الألبومينويدات**

حالة تتميَّز بوجود زيادة في الألبومينويدات .

hyperalcoholemia **فرْط كحُوْل الدَّم**

hyperaldosteronemia **فرْط ألدوستيرون الدَّم**

زيادة غير طبيعيَّة في مستوى الألدوستيرون بالدَّم .

hyperaldosteronism **فرْط الألدوستيرونيَّة**

زيادة غير طبيعيَّة في أيض الكهارل ، ناتج عن زيادة إفراز الألدوستيرون .

hyperaldosteronuria **فرْط ألدوستيرون البَول**

وجود مقادير مُفرطَة من إفراز الألدوستيرون في البول . ويسمى أيضاً بيلّة ألدوستيرونيَّة .

hyperalgesia **فرْط التألُّم**

زيادة غير طبيعية في حاسَّة الألم ؛ يسمى أيضاً فَرطُ حس الألَم (Hyperalgia) ، أو هو فرط الإحساس للتنبية المؤلم .

auditory hyperalgesia **فَرْطُ التَّألُّم السَّمْعيّ**

حالة يُسبِّب فيها الضجيج الخفيف ألمًا بالأذن (في السمع) .

muscular hyperalgesia **فَرْطُ التَّألُّم العَضَليّ**

حالة يُسبِّب فيها الجُهد الخفيف ألماً شديداً .

olfactory hyperalgesia **فَرْطُ التَّألُّم الشَّمِّيّ**

حالة يسبب فيها الروائح ألماً بالشم .

hyperalgesic **مُفْرط التألُّم**

يتعلّق أو يتميَّز بفَرْط التألُّم .

hyperalgetic **مُفْرط التألُّم**

زيادة غير طبيعية في حاسة الألم .

hyperadiposis **فرْط السمْنَة**

سمْنَة مَرَضيَّة . زيادة غير طبيعية عن الوزن المثالي بمعدل مرة أو مرتين ، عادة ما يصاحبها اضطرابات مهدده للحياة ، (السكري ، تصلب الشرايين ، فرط ضغط الدم ،المتلازمة البيكويكية) .

hyperadiposity **فرْط السمْنَة**

سمْنَة مَرَضيَّة . زيادة غير طبيعية عن الوزن المثالي بمعدَل مرة أو مرتين ، عادة ما تصاحبها اضطرابات مهدده للحياة ، (داء السكري ، تصلب الشرايين ، فرط ضغط الدم ،المتلازمة البيكويكية) .

hyperadrenalemia **فرْط أدرينالين الدَّم**

زيادة شاذة في إفراز هرمون الأدرينالين وما يترتب عليه من آثار مرضية .

hyperadrenalism **فرْط الكظريَّة**

زيادة غير طبيعية في إفراز الهُرمونات الكُظْريَّة .

hyperadrenia **فرْط الكظريَّة**

زيادة غير طبيعية في إفراز الهُرمونات الكُظْريَّة .

hyperadrenocorticism **فرْط إفراز قِشر الكظر**

زيادة غير طبيعية في إفراز الهُرمونات القشر كُظْريَّة . كما في مُتَلازمَة كوشينج (Cushing's syndrome) . ويسمى أيضاً (Hypercortical ism) ، (Hypercorticism) ، وفرط كورتيزول الدم (Hypercortisolism) .

hyperaeration **فرْط التَّهْوِيَة**

فرط التبادل الغازي لثاني أكسيد الكربون والأكسجين بين الدم والرئة .

hyperaffective **مُفرط العاطِفيَّة**

الزيادة المفرطة في التعبير المفرط للانفعالات والمرتبط بالأحاسيس العاطفية .

hyperaffectivity **فرْط العاطِفيَّة**

الزيادة المفرطة في التعبير المفرط للانفعالات والمرتبط بالأحاسيس العاطفية .

hyperalkalescence **فرْطُ القَلْويَّة**

زيادة في درجة القلَويَّة .

hyperalkalinity **فرْطُ القَلْويَّة**

أو ما يعرف بالقلاء ، وتتسبب زيادة القلوية في الاستثارة المستحثة للأعصاب الرئيسية ، وخاصة المركز التنفسي ، مما يسبب فرط التنفس مع فرط ضغط الدم ، وزيادة ترسبات الكالسيوم ، وينشأ فرط القلوية كنتيجة للإسراف في تناول العقاقير القلوية لعلاج الالتهاب المعدي وقرحة المعدة والإثنا عشري ، أو بسبب القيء والإسهال واضطرابات الغدد الصماء .

hyperallantoinuria **فرْطُ آلانتوين البَوْل**

زيادة الآلانتوين في البول ، الآلانتوين هي مادة موجودة في السائل السقائي وبول الجنين ، عديد من النباتات ، ولايوجد في بول الإنسان ، يصنع من أكسدة حمض اليوريك ، يستخدم بشكل تجريبي لتعزيز تكوين الظهارة في الجروح والقروح وفي التهاب العظم والنقي .

hyperalgia **فرْطُ التألُّم**

زيادة غير طبيعية في حاسة الألم .

hyperalimentation **فرْطُ التَّغْذِيَة**

1 ـ ابتلاع كميات مُفرطة من الطعام ؛ تسمى أيضاً (Bulimia) و (Binge eating) .

2 ـ إعطاء أكثر من المقدار المثالي من الْمُغَذِّيَات .

parenteral hyperalimentation **فَرْطُ التَّغْذِيَة بالحَقْن**

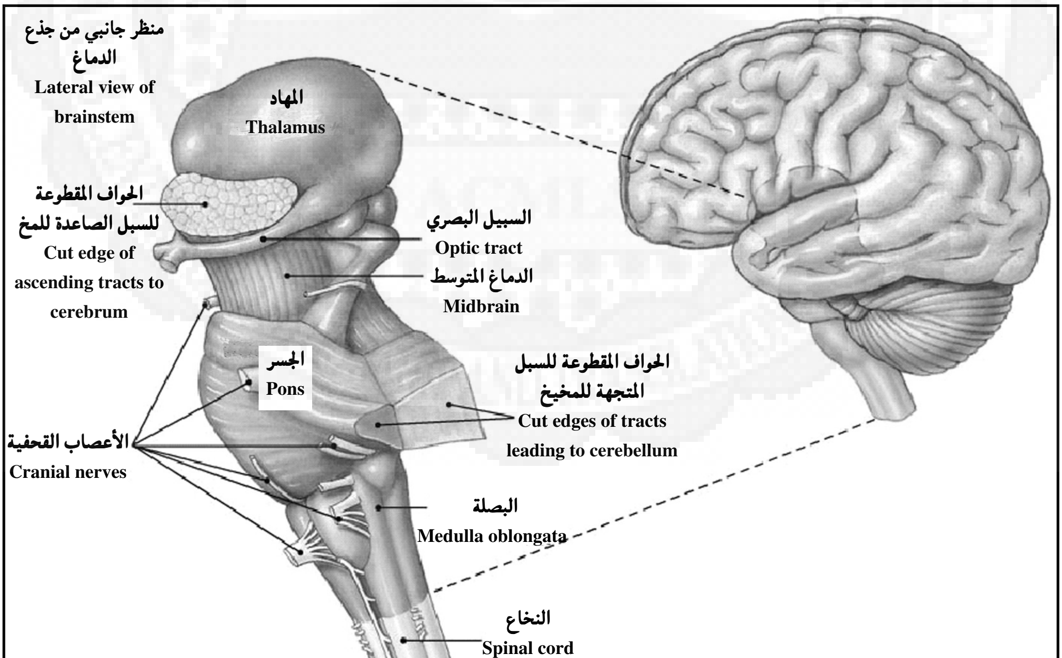
الإعطاء الوريدي للمغذيات الكاملة أو لكامل المغذيات التي يحتاجها جسم المريض حال حدوث خلل في الوظيفة المعدية المعوية ، يتم ذلك عن طريق قثطار وريدي مركزي (الوريد الأجوف العلوي) عن طريق الوريد تحت الترقوة .

انظر تحت total parenteral alimentation .

hyperalimentosis **داءُ فرْطِ التَّغْذِيَة**

1 ـ ابتلاع كميات مُفرطة من الطعام ؛ تسمى أيضاً (Bulimia) و (Binge eating) .

2 ـ إعطاء أكثر من المقدار المثالي من الْمُغَذِّيَات .



Hypencephalon **جِذْعُ الدماغ**
(الدماغ المتوسط والجسر والبصلة)

فَرْطُ أمُونيا البَوْل **hyperammonuria**

زيادة إفراغ الأمونيا في البول .

فَرْطُ أميلاز الدَّم **hyperamylasemia**

ارتفاع عالٍ غير طبيعي بالأميلاز في مصل الدم .

فَرْطُ الابْتِناء **hyperanabolism**

زيادة عملية البناء وتكوين الأنسجة والعضلات داخل الجسم ويحدث نتيجة عدم التوازن بين معدل البناء ومعدل الهدم داخل الأنسجة ، قد يكون بسبب اضطراب في الغدد الصماء ، خاصة الغدة الدرقية .

فَرْطُ التَّحَرُّك **hyperanacinesia**

فرط النشاط العَضَليّ ، وهو زيادة غير طبيعية في الوظيفة العضلية أو النشاط العضلي .

فَرْطُ التَّحَرُّك **hyperanakinesia**

فرط النشاط العَضَليّ ، وهو زيادة غير طبيعية في الوظيفة العضلية أو النشاط العضلي .

فَرْطُ الأندروجينيَّة **hyperandrogenism**

حالة امتلاك افراز مُفرط للأندروجينات ، كما تُلاحظ في فرط التَنَسُّج الكُظْري الخلقي ، وبعض أنماط البلوغ المُبكر ، وحالات أخرَى .

فَرْطُ حِس اللَّمْس **hyperaphia**

أو ما يطلق عليه خطل اللمس ، يتمثل في زيادة مفرطة في حاسة اللمس .

مُفْرطُ حِس اللَّمْس **hyperaphic**

يتعلّق أو يتميَّز بفرط حسّ اللمس (فرط حس لَمسي) .

فَرْطُ حِس اللَّمْس **hyperaphy**

يتعلّق أو يتميَّز بفرط حسّ اللمس (فرط حس لَمسي) .

فَرْطُ أرجينين الدَّم **hyperargininemia**

1 ـ عَوَزَ إنزيم الأرجيناز ، وهو اعتلال حمضميني وراثي متنحي ، يكتنف التخليق الحيوي لليوريا ، يحدث أن ترتفع مستويات الأرجنين في الدم والبول وحدوث البيلة السيستينية ، تتضمن الأعراض الإكلينيكية :

فَرْطُ أمْلاح الدَّم **hyperalonemia**

زيادة غير طبيعية في الأملاح الموجودة بالدم ، وقد ترجع لزيادة إعطاء المحاليل الملحية عبر الوريد ، وخاصة كلوريد الصوديوم كوسيلة للمعالجة .

فَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْميَّةِ الألْفائيَّة **hyperalphalipoproteinemia**

وجود مستويات عالية غير طبيعية من البروتينات الشحمية مُرتَفعة الكثافة في المَصْل .

فرط بروتينات الدم الشحمية الألفاتية العائلي **familial hyperalphalipoproteinemia**

ارتفاع مَوْرُوث للبروتينات الشحمية مُرتَفعة الكثافة والكوليستيرول ؛ يترَافق بالبقيا الطويلة قلة اختطار احتشاء العَضَلَة القلبية .

فَرْطُ حَمْضَمينات الدَّم **hyperaminoacidemia**

وجود الأحماض الأمينية في الدم بمقدار زائد عن الطبيعي .

فَرْطُ حَمْضَمينات البَوْل **hyperaminoaciduria**

زيادة الأحماض الأمينية في البول بصورة غير طبيعية .

فَرْطُ أمُونيا الدَّم **hyperammonemia**

ارتفاع مستويات الأمونيا ومركباته في الدم .

فرط أمونيا الدم الضُموري الدماغي **cerebroatrophic hyperammonemia**

اضطراب نمائي منتشر يؤثر على المادة الرمادية بالدماغ ، محصور في الآناث ويتظاهر منذ الولادة ، يمتاز بسلوك توحدي ، الرنح والخرف والنوبات ، وعدم القدرة على استخدام اليد المتأني مع ضمور دماغي ونقص في الأمينات حيوية المنشأ .

فَرْطُ أمُونيا الدَّم **hyperammoniemia**

ارتفاع مستويات الأمونيا ومركباتها في الدم . يسمى أيضاً (Ammonemia) .

تخلف نفسي حركي ، ضخامة كبدية ، تبدل لون فروة الرأس .

2 ـ زيادة الأرجنين في الدم .

فرْطُ التَّيَقُّظ **hyperarousal**

حالة من زيادة التوتر النفسي (السيكولوجي) والفيزيولوجي ، تتسم بآثار مثل نُقصان تَحَمُّل الألَم ، وقلَق ، واستجابات تَجْفيل (الاندهاش) مُبالغ فيها ، وأرق ، وتَعب ، واشتداد الخلَلْ الشخصيَّة .

فرْطُ نتروجين الدَّم **hyperazotemia**

زَيادة في المادة النتْروجينيَّة ، وعادة اليوريا ، في الدم .

فرْطُ نتروجين البوْل **hyperazoturia**

وجود مقدار مُفرط من المادة النتْروجينيَّة في البول .

مُفرط الضَّغْطية **hyperbaric**

يملك أكبر من الضغط أو الوزن الطبيعي ؛ مُطَبَّق على الغازات تحت ضغط أكبر من الضغط الجوي ، أو على محلول ذي ثقَل نوعي أكبر من محلول آخر مُتَّخَذ كمعْيار مَرْجعي .

فرْطُ الضَّغْطِيَّة **hyperbarism**

الحالة الناتجة عن التعرُّضْ لضغط الغاز المحيط أو الضغوط الجويَّة التي تتعدى الضغط ضمن النُسُج ، والسوائل ، وأجواف الجسْم .

مُفرط الاصْطِبَاغ بالقلَويات **hyperbasophilic**

شدَّة التَلَوُّن بالأصباغ الأساسيَّة .

فرْطُ بيتا ألانين الدَّم **hyperbeta alaninemia**

اضطراب نادر في أيض بيتا ألانين ، غالباً ذو وراثة جسدية متنحية ، ناتج عن عوز ناقلة الأمين كيتوجلوتارات ـ ألفا ـ ألانين ـ بيتا ، مما يترتب عليه زيادة البيتا ألانين في الدم ، ويتميز بحدوث نوام ونيمومة ونوبات الصرع الكبيرة .

فرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْميَّةِ البيتائيَّة **hyperbetalipoproteinemia**

زيادة تراكُم البروتينات الشحمية خَفيضة الكثافة في الدَمّ .

فرط بروتينات الدم الشحمية البيتائية العائلي **familial hyperbetalipoproteinemia**

يسمى أيضاً فرط كوليستيرول الدم العائليّ ، وهو اضطراب موروث لأيض البروَتين الشحمي ، مما يؤدي إلى عيب في المستقبلة الخلوية للبروتين الشحمي خفيض الكثافة ، ويتميز بالورم الأصفر الوتري والجلدي والتصلب العصيدي التاجي الباكر .

فرْطُ بيكربونات الدَّم **hyperbicarbonatemia**

وجود مقدار مُفرط من البيكربونات في الدم .

انظر تحت alkalosis .

فرْطُ بيليروبين الدَّم **hyperbilirubinemia**

تراكيز مُفرطة من البيليروبين في الدم ، قد تؤدي لليَرقان ، يتم تصنيف حالات فرط بيليروبين الدم إلى مُقتَرنَة أو لا مُقْتَرنة ، حسب الشكل السائد من البيلَيروبين في الدَمّ .

فَرْطُ بيليروبين الدَّم اللَّايَرَقاني **anicteric hyperbilirubinemia**

زيادة كمية البيليروبين في الدم ولكن بدون حدوث يرقان .

فَرْطُ بيليروبين الدَّم الخِلْقيّ **congenital hyperbilirubinemia**

تسمى أيضاً مُتلازمَة كريجلَر ـ نجار (Grigler-Najjar) ، وهيَ نوع من اليرقان اللاانحلالي بعوز إنزيم ناقلة الجليكورونيزيل ، يتميز بفرط البيليروبين غير المقترن واليرقان النووي مع اضطرابات شديدة بالجهاز العصبي المركزي .

فَرْطُ بيليروبين الدَّمَ المُقْتَرن **conjugated hyperbilirubinemia**

فرط بيليروبين الدم بسبب إفراغ مَعيب للبيليروبين المُقتَرن من خلايا الكبد ، أو بسبب انسداد تشريحي لجَريان الصفراء ضمن الكبد أو في جُملة قناة الصَّفراء خارج الكبد ، يتضمن مُتلازمة دوبين ـ جونسن ومُتلازمَة روتور .

فَرْطُ بيليروبين الدَّمِ الوَليديّ **neonatal hyperbilirubinemia**

فرط بيليروبين الدم الخفيف ، والعابرُ للنَمَطْ اللامُقتَرن الذي يحدث للولَيد ؛ يحدُثُ شكل عائلي عابر أيضاً ، يتظاهر ببداية يَرَقان أثناء الأيام الأربعة بعد الولادة ، مما قد يؤدي إلى يرقان نَوَوي ، واضطرابات بالجهاز العصبي المركزي .

فَرْطُ بيليروبين الدَّمِ اللّامُقْتَرَن **unconjugated hyperbilirubinemia**

هو فَرط بيليرَوبين الدم لا مُقْتَرن بسبب إنتاج مُفرط للبيليروبين (انحلال الدم) ، جرَّاء تصفيَة مَعيَبَة للبيليروبين من الجسم بواسطَة الكبد ، أو بسَبب اقْتران مَعيَب بواسَطة الكبَدْ ، يتضمَّن حالات حَالَّة للدَم ، مُتلازَمَة كَريجلَر ـ نجار (Crigler-Najjar) ، ومتلازمة جيلبرْت (Gilbert) ، وفرط بيليروبين الدَم الوَليدي .

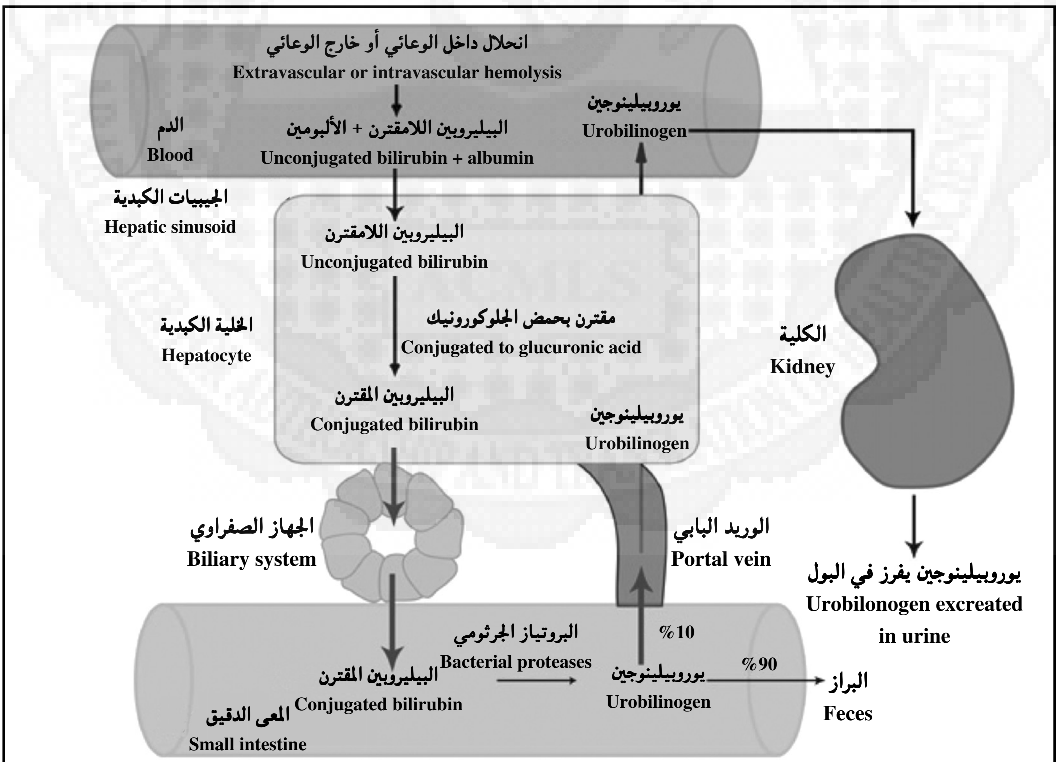
فَرْطُ بيليروبين الدَّمِ البَنْيَويّ **constitutional hyperbilirubinemia**

تسمى أيضاً مُتلازمة جيلبرْت ، وهي خطأ استقلابي خلقي في البيليروبيَن ، سائد جسدي عبارة عن ارتفاع في البيليروبين غير المقترن بدون تلف كبدي أو شذوذات في الهيموجلوبين .

فَرْطُ بيليروبين الدَّمِ الوراثيّ اللّاانْحلاليّ **hereditary nonhemolytic hyperbilirubinemia**

فَرْطُ بيلَيروبين الدَّمِ النمطَ I **hyperbilirubinemia I**

تسمى أيضاً مُتلازمة جيلبرْت ، وهي خطأ استقلابي خلقي في البيليروبيَن ، سائد جسدي عبارة عن ارتفاع في البيليروبين غير المقترن بدون تلف كبدي أو شذوذات في الهيموجلوبين .



Hyperbilirubinemia فَرْطُ بِيلِيروبِينِ الدَّم

hypercalcinemia — **فرْطٌ كالسيوم الدَّم**

زَيْد في الكالسيوم في الدم ؛ تتضمن التظاهرات قابليَّة التَعَب ، والضَعْف العَضلي ، والاكتئاب ، والقَهَمْ ، والغَثَيان ، والإمساك . ويسمى أيضاً (Calcemia) ، (Hypercalcemia) .

hypercalcinuria — **فرْطٌ كالسيوم البَول**

زيادة كمية الكالسيوم في البول .

hypercalcipexy — **فرْطٌ تثْبيتِ الكالسيوم**

تثبيت زائد مُفرط للكالسيوم . بالجسم (غالباً يكون على العظام والأسنان) .

hypercalcitoninemia — **فرْطٌ كالسيتونين الدَّم**

زيأدة هرمون الكالسيتونين في الدَّمّ ، والمسؤول على خفض مستويات الكالسيوم والفسفات بالبلازما ، تثبيط ارتشاف العظم ، ويعمل بشكل معاكس لهرمون الجاردرقية .

hypercalciuria — **فرْطٌ كالسيوم البَول**

الزيادة الشاذة في مستوى الكالسيوم في البول .

absorptive hypercalciuria — **فَرْطُ كالسيوم البَول الامْتِصَاصيّ**

فرط كالسيوم البول بسبب فَرط امتصاص الكالسيوم ، مع تَشكُّل حُصيَّات كلويَّة من أوكْسالات الكالسيوم أو فسفات الكالسيوم .

انظر تحت hypercalciuria .

idiopathic hypercalciuria — **فَرْطُ كالسيوم البَول المَجْهُوْلُ السَّبَب**

فرط كالسيوم البول بسبب فَرط امتصاص الكالسيوم ، مع تَشكُّل حُصيَّات كلويَّة من أوكْسالات الكالسيوم أو فسفات الكالسيوم ، ولكن دون وجود سبب واضح سواء بالفحوص الإكلينيكية والمختبرية والشعاعية .

renal hypercalciuria — **فَرْطُ كالسيوم البَول الكُلْويّ المَنْشَأ**

زيادة كمية الكالسيوم المفرغة في البول نتيجة لخلل في الوظيفة الكلوية .

hyperblastosis — **فرْطٌ التَنَسُّج الأرُوْمِيّ**

hyperbrachycephalic — **مُفرِطُ قِصَرِ الرَّأس**

درجة خطيرة من قصر الرأس ، وفيه يَملك الفرد مَنْسَب رأسي يقدر بحوالي 85.5 أو أكثر .

hyperbrachycephaly — **فرْطٌ قِصَرِ الرَّأس**

حالَةُ الكَوْن مُفرط قصَر الرأس ، وهو درجة خطيرة من قصَرَ الرَأس ، وفيه يَملك الفرد مَنْسَب رأسي يقدر بحوالي 85.5 أو أكثر .

hyperbradykininemia — **فرْطٌ براديكينين الدَّم**

مُستويات مرتفعة من البراديكينين في الدم ، تلاحظ بشعور بالدفء أو بَيْغ أو أزيز أو غثيان .

hyperbradykininism — **فرْطٌ براديكينين الدَّم**

مُتلازمة تتميَّز بمستويات البلازما العالية من البراديكينين ، حيث يسبب الوقوف قائماً هبوط في ضغط الدم الانقباضيّ ، وزيادة في الضغط الانبساطيّ وسرعة القلب ، وتبدُّل اللون نحو الأُرجواني مع كَدَمات في الساقين .

hyperbulia — **فرْطٌ الانهماك**

hypercalcemia — **فرْطٌ كالسيوم الدَّم**

زَيْد في الكالسيوم في الدم ، تتضمن التظاهرات قابليَّة التَعَب ، والضَعْف العَضلي ، والاكتئاب ، والقَهَمْ ، والغَثَيان ، والإمساك . ويسمى أيضاً (Calcemia) .

familial hypocalciuric hypercalcemia — **فَرْطُ كالسيوم الدَّم النَّاقِصُ كِلْسِ البَول العائليّ**

نمط من فرط كالسيوم الدم ذو الوراثة الكروموسومية الجَسَدية السائدة مع أعراض مُبْهَمَة وخَفيفة .

idiopathic hypercalcemia — **فَرْطُ كالسيوم الدَّم المَجْهُوْلُ السَّبَب**

حالة عند الرُضَّع ، مُتشاركَة مع التسمُّم بڤيتامين D ، ومُميَّزة بارتفاع مستَويات كالسيوم المصل وزيادة كثافة الهَيَكّل العظمي ، مع تَدَهوُر عَقْليّ مُترَقٍّ إلى تَخَلُّف وخيم ، وكُلاس كُلوي مسبباً لليوريميَّة .

ضَخامةُ القلْب hypercardiotrophy

هو اضطراب غير قابل للعكس ، يصيب عضلة القلب مؤدياً لتضخمها ، مما يؤثر بالسلب على وظيفتها ، وعادة ما يؤدي إلى فشل القلب وضيق التنفس والوذمة المحيطية ووذمة الساقين نتيجة لمنع التدفق الطبيعي للدم .

فَرْطُ كاروتِين الدَّم hypercarotenemia

مستوى مرتفع من الكاروتين في الدم ، ناتج عن ابتلاع مُفرطْ لشبْه الكاروتينات أو عن نقصان قابليَّة تحويل شَبْه الكاروتينات إلى ڤيتامين A ؛ ويتمّ غالباً تمييزُه باصفرار الجلد ، ويُسمى أيضاً وجود الكاروتين فيَ الدم (Carotenemia) ، و (Carotenosis) .

فَرْطُ كاروتِين الدَّم hypercarotenosis

مستوى مرتفع من الكاروتين في الدم ، ناتج عن ابتلاع مُفرطْ لشبْه الكاروتينات أو عن نقصان قابليَّة تحويل شَبْه الكاروتينات إلى ڤيتامين A ؛ ويتمّ غالباً تمييَزُه باصفرار الجلد ويُسمى أيضاً وجود الكاروتين فيَ الدم (Carotenemia) ، و (Carotenosis) .

فَرْطُ كاروتِين الدَّم hypercarotinemia

مستوى مرتفع من الكاروتين في الدم ، ناتج عن ابتلاع مُفرطْ لشبْه الكاروتينات أو عن نقصان قابليَّة تحويل شَبْه الكاروتينات إلى ڤيتامين A ؛ ويتمّ غالباً تمييَزُه باصفرار الجلد ويُسمى أيضاً وجود الكاروتين فيَ الدم (Carotenemia) ، و (Carotenosis) .

مُفْرِطُ التَّقْويض hypercatabolic

يتعلق أو يتميَّز بفرط التَّقْويض أو يسبِّبه .

انظر تحت hypercatabolism .

فَرْطُ التَّقْويض hypercatabolism

تقويض زائد بشكل غير طبيعي .

انظر تحت hypercatabolic .

فَرْطُ الإسْهال hypercatharsis

الزيادة والسرعة المرضية في إفراغ محتويات الأمعاء ، مما يؤدي إلى الإصابة بالإسهال .

فَرْطُ كالسيوم البَول بعوْد الامْتصاص resorptive hypercalciuria

زيادة محتوى الكالسيوم في البول ، يرجع بسبب فرط نشاط الغدة جار الدرقية وبالتالي زيادة إفراغ الكالسيوم في البول .

فَرْطُ كالسيوم البَول الثَّانَويّ secondary hypercalciuria

زيادة إفراغ الكالسيوم في البول ، وذلك مع وجود أسباب قد تكون هضمية أو كلوية ، أو هرمونية .

فَرْطُ ثنائي أكسيدِ الكرْبون في الدَّم hypercapnia

زيادة مستويات ثَنائي أُكسيد الكربون في الدم .

وبالتالي أحمضاض الدم .

فرط ثنائي أُكسيد الكربون في الدم السَمُوح permissive hypercapnia

فرط ثنائي أُكسيد الكربون في الدم مُحْدَث اصطناعياً عند مرضى مُصابين بمُتلازمة الضائقة التنفسية الحادَّة أو الفَشَل التنفسي ، ويُحدَّث كوسيلة لخفض الضغط الشهيقيّ والحجم المَدِّي الجَزْري ، وبالتالي خَفْض إمكانية إصابة الرئة .

مُفْرِطُ ثنائي أكسيدِ الكرْبون في الدَّم hypercapnic

يتعلَّق أو يتميَّز بفرط مستويات ثُنائي أُكسيد الكربون في الدم .

فَرْطُ ثنائي أكسيدِ الكرْبون في الدَّم hypercarbia

زيادة مستويات ثُنائي أُكسيد الكربون في الدم .

انظر تحت hypercapnia .

ضَخامةُ القلْب hypercardia

هو اضطراب غير قابل للعكس ، يصيب عضلة القلب مؤدياً لتضخمها ، مما يؤثر بالسلب على وظيفتها ، وعادة ما يؤدي إلى فشل القلب وضيق التنفس والوذمة المحيطية ووذمة الساقين نتيجة لمنع التدفق الطبيعي للدم .

hyperchlorhydria **فَرْطُ الكلورهيدريَّة**

إفراز مُفرط لحمض الهيدروكلوريك من خلايا المعـدة ، ويسـمى أيضـاً فـرط حـمض الكلورهيـدريك (Chlorhydria) وفـرط الهيدروكلورية (Hyperhydrochloria) .

hyperchloridation **فَرْطُ الكلورهيدريَّة**

زيادة الكلوريدات في الجسم .

hyperchloruration **فَرْطُ الكلورهيدريَّة**

زيادة الكلوريدات في الجسم .

hyperchloruria **فَرْطُ كلوريدِ البَول**

زيادة الكلوريدات في البول .

انظر تحت hyperchloruration .

hypercholesteremia **فَرْطُ كوليستيرول الدَّم**

زيادة الكوليستيرول في الدَمّ الذي يمثل مادة دهنية أساسية تدخل في تكوين غشاء الخلية في جميع أنسجة الكائنات الحية والمستوى الطبيعي للكوليستيرول في الدم : 200 ملي جرام / ديسي لتر ، ويمثل محتوى الكوليستيرول الكلي على مجموع كلاً من الكوليستيرول الحميد (البروتين الشحمي مرتفع الكثافة والكوليستيرول الضار (البروتين الشحمي منخفض الكثافة) . وغالباً ما يصاحب ارتفاع الكوليستيرول زيادة في اختطار تصلب الشرايين والذبحة واحتشاء عضلة القلب .

hypercholesteremic **مُفْرِط كوليستيرول الدَّم**

زيادة الكوليستيرول في الدَمّ الذي يمثل مادة دهنية أساسية تدخل في تكوين غشاء الخلية في جميع أنسجة الكائنات الحية والمستوى الطبيعي للكوليستيرول في الدم : 200 ملي جرام / ديسي لتر ويمثل محتوى الكوليستيرول الكلي على مجموع كلٍّ من الكوليستيرول الحميد (البروتين الشحمي مرتفع الكثافة والكوليستيرول الضار (البروتين الشحمي منخفض الكثافة) . وغالباً ما يصاحب ارتفاع الكوليستيرول زيادة في اختطار تصلب الشرايين والذبحة واحتشاء عضلة القلب .

hypercathartic **مُسْهِلٌ شَديد**

تعاطي دواء يسبب الإفراغ السريع والمتوالي للأمعاء ، وذلك عن طريق زيادة المحتوى البرازي أو تنبيه التمعج .

hypercathexis **فَرْطُ التَّرْكيز النَّفْسيّ**

hypercedemonia **فَرْطُ الحُزْن**

الإصابة بالحزن الشديد وهو من علامات أمراض نفسية شديدة ، كما يحدث في الاكتئاب الشديد أو حزن الفقد .

hypercellular **مُفْرِط الخَلَويَّة**

يَتعلّق أو يتميَّز بفَرط الخَلَويَّة .

انظر تحت hypercellularity .

hypercellularity **فَرْطُ الخَلَويَّة**

حالة تتُميَّز بزيادة غير طبيعية في عدَد الخلايا الموجودة ، كما هو موجود في نقْيّ العظم .

glomerular hypercellularity **فَرْطُ الخَلَويَّة الكُبَيبيَّة**

حالةَ من الزيادة الشاذة لكبيبات الكلية ، غالباً ما تكون غير وظيفية .

hypercementosis **فَرْطُ تكوُّن المِلاط**

تَبَدُّل مُتراجع في الأسنان يتميَّز بنُمُوّ مُفرط لملاط السِّنّ الثانوي على سَطْح السِنّ ، قد يَحدث بأي جُزء من الجَذر ، لكن الثلثين القميَّين هما الأكثر تأثُّراً عادَةً . ويسمى أيضاً فرَط التَّملُّط (Cementosis) وفرط تَنَسُّج ملاط السِّنّ (Cementum hyperplasia) .

hypercenesthesia **فَرْطُ الابْتِهاج**

بمعنى زيادة السعادة أو التعبير المفرط عن السعادة ، وأحياناً تكون غير متناسبة مع الموقف الانفعالي الحادث ، مما يدل على اضطراب نفسي .

hyperchloremia **فَرْطُ كلوريد الدَّم**

زيادة أيون الكلوريد في الدمّ بصورة مفرطة .

hyperchloremic **مُفْرِط كلوريدِ الدَّم**

يتعلّق أو يتميَّز بفَرط كلوريد الدم .

انظر تحت hyperchloremia .

عبارة عن بروتين شحمي خَفيض الكثافة (LDL) وكوليستيرول مرتَفَعين في البلازما ، وهو فرط بروتينات الدم الشحمية نمط IIa ؛ نادراً ما قد تكون البروتينات الشحميَّة وَضيعة الكثافة (VLDL) وثلاثيات الجليسريد مرتفعة في البلازما ، وهو النمط الظاهري IIb .

فَرْطُ كوليستيرول الدَّم الجينائي (عديد الجينات) **polygenic hypercholesterolemia**

أي من المجموعة المتعددة من الاضطرابات التي تتفاعل فيها بعض التوليفات من العوامل الوراثية ، وغالباً أيضاً البيئية لتُسَبِّب رفع كوليستيرول البلازما (أي فرط بروتينات الدم الشحمية نمط II-a) ، أو النمط الظاهري II-b ؛ الذي يتميَّز أو يختلف عن فرط كوليستيرول الدم العائلي وفرط شحميات الدم المشترك العائلي .

مُفرط كوليستيرول الدَّم **hypercholesterolemic**

يتعلق أو يتميَّز بإحداث فرط كوليستيرول الدم أو ذو نزعة لذلك .

فَرْط كوليستيرول الصَّفراء **hypercholesterolia**

مُحتوى عال بشكل غير طبيعي من الكوليستيرول في الصَفراء .

فَرْط إفراز الصَّفراء **hypercholia**

إفراز مُفرط لمادة الصَفراء ، المفرزة من الكبد .

فَرْط التَّنَسُّج الغَضْروفِيّ **hyperchondroplasia**

نماء مُفرط للغُضروف .

فَرْط القَواتِم **hyperchromaffinism**

حالَة مُسَبَّبَة بإطلاق مُفرط للأمينات بيولوجية المنشأ من الخلايا أليفة الكروم ، كما في ورم القَواتم ؛ والعَرَض الرئيسي هو فَرط الضغط الشريَاني .

فَرْط الانْصِباغ **hyperchromasia**

زيادة التصبغ في صورة الانصباغ الغامق لنواة الخلية ، وبالتالي زيادة الكروماتين .

فَرْط كوليستيرول الدَّم **hypercholesterinemia**

زيادة الكوليستيرول في الدَمّ الذي يمثل مادة دهنية أساسية تدخل في تكوين غشاء الخلية في جميع أنسجة الكائنات الحية والمستوى الطبيعي للكوليستيرول في الدم : 200 ملي جرام / ديسي لتر ويمثل محتوى الكوليستيرول الكلي على مجموع كلٍّ من الكوليستيرول الحميد (البروتين الشحمي مرتفع الكثافة والكوليستيرول الضار (البروتين الشحمي منخفض الكثافة) . وغالباً ما يصاحب ارتفاع الكوليستيرول زيادة في اختطار تصلب الشرايين والذبحة واحتشاء عضلة القلب .

فَرْط كوليستيرول الدَّم **hypercholesterolemia**

زيادة الكوليستيرول في الدَمّ الذي يمثل مادة دهنية أساسية تدخل في تكوين غشاء الخلية في جميع أنسجة الكائنات الحية والمستوى الطبيعي للكوليسيترول في الدم : 200 ملي جرام / ديسي لتر ويمثل محتوى الكوليستيرول الكلي على مجموع كلاً من الكوليسيترول الحميد (البروتين الشحمي مرتفع الكثافة والكوليسيترول الضار (البروتين الشحمي منخفض الكثافة) . وغالباً ما يصاحب ارتفاع الكوليستيرول زيادة في اختطار تصلب الشرايين والذبحة واحتشاء عضلة القلب .

فَرْطُ كوليستيرول الدَّم العائليّ **familial hypercholesterolemia**

اضطراب موروث في استقلاب البروتين الشَحمي ناتج عن عيوب في المُستَقْبلَة الخَلَويَّة للبروتين الشحمي الخفيض الكثافَة (LDL) البلازمي ، وهو موروث كَخَلَّة كروموسومية جسدية سائدة مع علاقة خطيَّة كثيراً أو قليلاً بين القيمة المتعلّقة بالنمط الظاهري وبين عَدد الجينات ذات النَمط الواحد المُبْدَلَة بنَمَط آخر . ويتم تمييزه بالأورام الصَفراء الجلديَّة والوَتَريَّة ، والقَوس القرنية ، والتَصلُّب العصيدي قَبل الأوان . وإنَّ النمط الظاهري البيوكيميائي ،

hyperchromatic **مُفرط الانصباغ**

1 ـ تَلَون أو تصبغ أكثر شدَّةً من الطبيعي .

2 ـ يتعلّق أو يتسم بفَرط اَلاصطباغ .

انظر تحت hyperchromatism .

hyperchromatin **الكروماتينْ الصَّبوغ بالزُّرقة**

جُزْء الكروماتين المُلَوَّن بأصباغ الأنيلين الزرقاء .

hyperchromatism **فرْط الانصِباغ**

تَصبُّغ مُفرط في شكل نواة خليَّة مُلوَّنَة على نحو قائم ،َنتيجة زيادة الكروماتين . يسمى أيضاً (Hyperchromasia) ، و (-Hyperchromato sis) و (Hyperchromia) .

hyperchromatopsia **رُؤيَة مُفرطة التَلَوُّن**

hyperchromatosis **فرْط الانصِباغ**

1 ـ زيادة سعَة التلَوُّن أو التصبغ .

2 ـ فرط الاصطباغ .

hyperchromemia **فرْط المُنْسَب اللَونيِّ الدَّموي**

تَصبُّغ مُفرط في شكل نواة خليَّة مُلوَّنَة على نحو قائم ، نَتيجة زيادة الكروماتين .

hyperchromia **فرْط الانصباغ**

تَصبُّغ مُفرط في شكل نواة خليَّة مُلُوَّنَة على نحو قائم ، نَتيجة زيادة الكروماتين .

hyperchromic **مُفرط الانصباغ**

مصطبغ أو مُلَوَّن بشكل كبير أو بإفراط .

hyperchylia **فرْط إفراز المَعِدَة**

إفراز مُفرط للعُصارة المَعديَّة .

hyperchylomicronemia **فرْط الدَّقائق الكَيلوسيَّة في الدَّم**

وجـود زيادة من الكيلوميكرونات في الدم . يسمى أيضاً وجود الكيلوميكرونات في الدم .

familial hyperchylomicronemia **فرط الدقائق الكيلوسيَّة في الدم العائلي**

اضطراب موروث في استقلاب البروتين الشحمي يتميَّز بارتفاع أو زيادة الكيلومكرونات وثلاثيات الجليسريد في البلازما ، ويَتَظَاهر إكلينيكياً بألم بطني نَوبي والتهاب البنكرياس ، وأوراًم صفراء جلديَّة ، وداء الشَبكيَّة بفَرط شحميات الدَّم ، وضخامة الكبد والطحال . ويكُوْن عادةً بسَبب عَوَز ليباز البروتين الشحمي أو تَميم العاملَه صَميم البروتين الشحمي C-II ، أو بسبب توليَفة من فرط ثلاثي جليسريد الدم العائلي مع عامل ثانوي مَفاقم . ويكون النَمَط الظاهري البيوكيميائي هو فرط بروتينات الدم الشحميَّة نمط I أو نمط V ، اعتماداً على ما إذا كانت مستويات البروتين الشحمي وَضيع الكثافة (VLDL) طبيعيَّة أو مُرتَفعة ، على التوالي ؛ كثيراً ما تُدعى الحالة الأخيرة بفرط بروتينات الدم الشحميَّة البيتائية (-Hyperprebe talipoproteinemia) .

familial hyperchylomicronemia with hyperprebetalipoproteinemia **فرط بروتينات الدم الشحميَّة البيتائية مع فرط الدقائق الكيلوسية في الدم**

اضطراب موروث في استقلاب البروتين الشحمي يتميَّز بارتفاع أو زيادة الكيلومكرونات وثلاثيات الجليسريد في البلازما ، ويَتَظَاهر إكلينيكياً بألم بطني نَوبي والتهاب البنكرياس ، وأوراًم صفراء جلديَّة ، وداء الشَبكيَّة بفرط شحميات الدَّم ، وضخامة الكبد والطحَال . ويكُوْن عادةً بسَبب عَوَز ليباز البروتين الشحمي أو تَميم العاملَه صَميم البروتين الشحمي C-II ، أو بسبب توليَفة من فرط ثلاثي جليسريد الدم العائلي مع عامل ثانوي مَفاقم . ويكون النَمَط الظاهري البيوكَيميائي هو فَرط بروتينات الدم الشحميَّة نمط I أو نمط V ، اعتماداً على ما إذا كانت مستويات البروتين الشحمي وَضيع الكثافة (VLDL) طبيعيَّة أو مُرتَفعة ، على التوالي ، كثيراً ما تُدعى الحالة الأخيرة بفرط بروتينات الدم الشحميَّة البيتائية (-Hyperprebe talipoproteinemia) .

hypercinesia **فرْط التَحرُّك**

1 ـ الحركة الزائدة .

2 ـ زيادة النشاط أو الفاعلية العضلية .

تؤدي إلى زيادة في أغلب الهرمونات الموجودة ، أو أن يكون الاختلال محدداً على غدة واحدة مثل (الغدة الكظرية أو الغدد الدرقية) مؤدياً إلى زيادة في هرمونات تلك الغدة فقط ويحدث في بعض الأمراض مثل تكون الورم الصماوي المتعدد زيادة في نشاط ثلاث غدد على الأقل (الغدة النخامية ، جار الدرقية ، والبنكرياس) ، مما يؤدي إلى زيادة الهرمونات المفرزة من تلك الغدد مثل هرمون البرولاكتين (ويؤدي إلى ضعف الخصوبة والعقم) الهرمون الدريقي (ويؤدي الى تحصي الكلى وارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم) هرمون الأنسولين (انخفاض سكر الدم) ، هرمون الجاسترين (زيادة حموضة المعدة) .

فرط الإفراز الصَّمَّاوي **hypercrinism**

نوع من الاختلالات التي تحدث في جهاز الغدد الصماء بجسم الإنسان التي تؤدي إلى زيادة إفراز الهرمونات ، وقد يشمل هذا الاختلال غدة رئيسية مثل النخامية التي تؤدي إلى زيادة في أغلب الهرمونات الموجودة ، أو أن يكون الاختلال محدداً على غدة واحدة مثل (الغدة الكظرية أو الغدد الدرقية) مؤدياً إلى زيادة في هرمونات تلك الغدة فقط ، وتحدث في بعض الأمراض مثل تكون الورم الصماوي المتعدد زيادة في نشاط ثلاث غدد على الأقل (الغدة النخامية ، جار الدرقية ، والبنكرياس) ، مما يؤدي إلى زيادة الهرمونات المفرزة من تلك الغدد مثل هرمون البرولاكتين (ويؤدي إلى ضعف الخصوبة والعقم) الهرمون الدريقي (ويؤدي الى تحصي الكلى وارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم) هرمون الأنسولين (انخفاض سكر الدم) ، هرمون الجاسترين (زيادة حموضة المعدة) .

فَرْطُ الحَسَاسِيَّةِ للبَرْد **hypercryalgesia**

الإحساس المؤلم بالبرودة وتأذي الجسم من البرد بصورة غير طبيعية .

بيلة مُفرطة السيترات **hypercitruria**

زيادة كمية السيترات في البول ، وتعتبر أحد عوامل الاختطار لحدوث تحصي الكلية .

فَرْطُ الخَثْورِيَّة **hypercoagulability**

الحالَة التي يحدث فيها الْتَخَثّر بصورة أسرع من المعدل الطبيعي .

مُفرط الخَثْورِيَّة **hypercoagulable**

مُمَيَّز بفَرط الخَثورِيَّة ، وهي حالة تحدث نتيجة اضطراب في عملية تخثر الدم مما يؤدي إلى زيادة الخثرات داخل الأوعية الدموية خاصة مع وجود عوامل الاختطار ، ومن أشهر علاماته المرضية ، الخثار الوريدي العميق والانصمام الرئوي .

فَرْطُ المعاوَضَة **hypercompensation**

الزيادة المفرطة في تعديل أو تعويض أي عيب في البنية أو الوظيفة .

تَسَرُّعُ الشبَع **hypercoria**

الإحساس الباكر بالشبع ، أي قبل المعتاد عليه .

فَرْطُ إفرازِ قِشْرِ الكظر **hypercorticalism**

زيادة غير طبيعية في إفراز هرمونات القشرة الكظرية ، كما في متلازمة كوشينج .

فَرْطُ إفرازِ قِشْرِ الكظر **hypercorticism**

زيادة غير طبيعية في إفراز هرمونات القشرة الكظرية ، كما في متلازمة كوشينج .

فَرْطُ كورتيزول الدَّم **hypercortisolism**

زيادة غير طبيعية في إفراز هرمونات القشرة الكظرية ، كما في متلازمة كوشينج .

فَرْطُ كرياتين الدَّم **hypercreatinemia**

زيادة مفرطة في الكرياتين بالدم ناتج عن شُذوذ في استقلاب الكرْياتين داخل العَضَلات الهيكلية ، وهو مَلْمَح شائع للتَسَمُّمْ الدَّرَقِيّ .

مُفرط الإفراز الصَّمَّاوي **hypercrine**

حالة حدوث نوع من الاختلالات التي تحدث في جهاز الغدد الصماء بجسم الإنسان التي تؤدي إلى زيادة إفراز الهرمونات ، وقد يشمل هذا الاختلال غدة رئيسية مثل النخامية التي

hypercryesthesia **فَرْطُ الحَساسِيَّةِ للبَرْد**

الإحساس المؤلم بالبرودة وتأذي الجسم من البرد بصورة غير طبيعية .

انظر تحت hypercryalgesia .

hypercupremia **فَرْطُ نُحاسِ الدَّم**

زيادة غير طبيعية في محتوى النحاس بالدم في جسم الإنسان .

hypercupriuria **فَرْطُ نُحاسِ البَوْل**

زيادة كمية النحاس في البول .

hypercyanotic **مُفْرِطُ الزُّراق**

يتميز بتلون الجلد والأغشية المخاطية باللون الأزرق ، وغالباً ما يكون بسبب نقص الأكسجين وزيادة الديوكسي هيموجلوبين في الدم .

hypercyesis **الحَمْلُ على الحَمْل**

وجود إثنين من الأجنة مختلفي العمر في الرحم (ولكنهما ليس توأمان) ، وذلك بسبب حدوث تمنية (تحبيل) لبويضتين نتجتا خلال فترتين تبويض مختلفتين .

hypercythemia **فَرْطُ الكُرَيَّات**

تسمى أيضاً كثرة الكريات الحمر ، وهو زيادة في الكتلة الخلوية الحمراء الكلية الدموية ، وهي إما مطلقة (فرط نشاط نقي العظم المكون للخلايا الحمراء) أو نسبية (نقص في حجم البلازما بدون تغيير في الكتلة الخلوية الحمراء) .

hypercytochromia **فَرْطُ انصِباغ الكُرَيَّات**

سَعَة تَلَوُّن زائدَة لكريات الدم .

hypercytosis **فَرْطُ الخَلايا**

مُصطلح قديم يدل على كثرة الكريَّات البيض الذي يحدث بصورة مؤقتة خاصة في حالات الكرب ، ومصاحباً للنزف والحمى والعدوى أو الالتهاب ، وقد يحدث طبيعياً مع المجهود العنيف .

hyperdacryosis **فَرْطُ الدَّمْع**

زيادة غير طبيعية في إفراز العين للدمع ، قد يصاحب انسداد القنوات الدمعية .

hyperdactylia **عَنَش**

فَرْط الأصابع وجود أكثر من العدد الطبيعي من أصابع اليد أو أصابع القَدَم .

hyperdactylism **عَنَش**

وجود أكثر من العدد الطبيعي من أصابع اليد أو أصابع القَدَم .

hyperdactyly **عَنَش**

وجود أكثر من العدد الطبيعي من أصابع اليد أو أصابع القَدَم .

hyperdiadochokinesia **فَرْطُ تَناوُبِيَّةِ الحَرَكات**

تمثل نوعاً من خلل تناوبية الحركة التي من مظاهر الرنح المخيخي ، وتتمثل في عدم القدرة على ضبط مجموعات العضلات المناهضة لبعضها والمسؤولة عن الحركات المتناسقة ، وترى إما في الأطراف العلوية ، أو الأطراف السفلية ، أو اللسان .

hyperdiastole **فَرْطُ الانبِساط**

زيادة مفرطة في انبساط العضلات (غالباً ما تطلق على عضلة القلب) .

hyperdiastoly **فَرْطُ الانبِساط**

زيادة مفرطة في انبساط العضلات (غالباً ما تطلق على عضلة القلب) .

hyperdicrotic **مُفْرِطُ تَرادُفِيَّةِ النَّبْض**

يَعْرِض أو لديه ثنائية تَثَلُّم النَّبض بشكل ملحوظ .

hyperdicrotism **فَرْطُ تَرادُفِيَّةِ النَّبْض**

كيفيَّة الكَون مُفرط تَرادُفيَّة النَّبْض .

hyperdiemorrhysis **فَرْطُ جَرَيانِ الدَّمِ الوَريديّ**

hyperdiploid **مُفْرِطُ الصيغَةِ الكروموسومية**

مُختلّ الصيغَة الكروموسومية مع أكثر من العدَد المضاعف من الكروموسومات (عادة أكثر بقليل) .

hyperdiploidy **فَرْطُ الصيغَةِ الكروموسومية**

مُختلّ الصيغَة الكروموسومية مع أكثر من العدَد المضاعف من الكروموسومات (عادة أكثر بقليل) .

hyperdynamic **مُفرِطُ الدَّيْناميكيَّة**

يتعلَّق أو يتميَّز بفرط النشاط العَضَلي الحركي .

انظر تحت hyperdynamia .

hypereccrisia **فَرْطُ الإفراغ**

حالة تتميَّز بإفراغ زائد غير طبيعي .

hypereccrisis **فَرْطُ الإفراغ**

حالة تتميَّز بإفراغ زائد غير طبيعي .

انظر تحت hypereccrisia .

hypereccritic **مُفرِطُ الإفراغ**

يتعلَّق بفرط الإفراغ أو عارضاً له .

hyperechema **فَرْطُ الإحساس السَّمْعيّ**

الإحساس المفرط بحاسة السمع ، مما يسبب ألماً عند سماع الأصوات المرتفعة إلى حد ما .

hyperechoic **مُفرِطُ الصَّدَى**

في تخطيط الصَّدى ، هو إعطاء أصداء كثيرة ، يُقال أو يطلق على النُسُج أو البنى التي تعكس الكثير نسبياً من الأمواج فائقة الصوت المُوَجَّهة إليها .

hyperdipsia **فَرْطُ العَطَش**

عَطَش شديد لمدَّة وجيزة .

hyperdistention **1 ـ توسُّعٌ مُفرِط**
2 ـ تمدُّدٌ مُفرِط

hyperdiuresis **فَرْطُ إفراز البَوْل**

hyperdolichocranial **مُفرِطُ طول الرَّأس**

hyperdontia **زيادة عَدَدِ فَرْطُ الأَسْنان**

شُذوذ يتميَّز بوجود عدَدْ مُفرط من الأسنان الإضافية في الفم .

hyperdontogeny **فَرْطُ الإثغار**

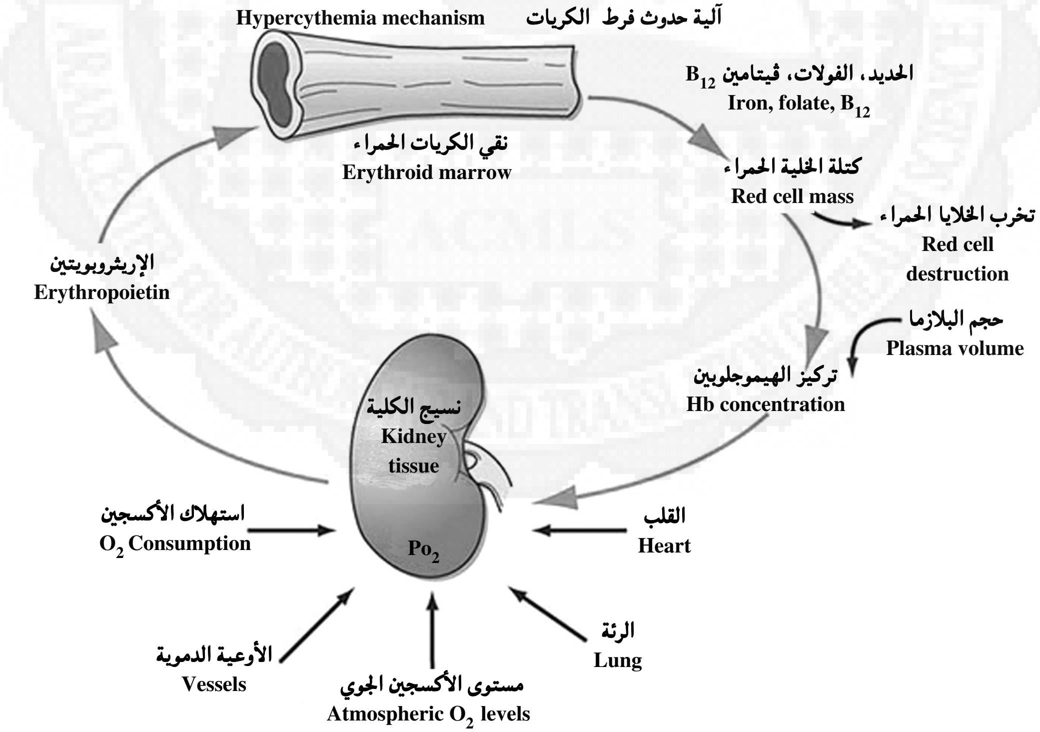
شُذوذ يتميَّز بوجود عدَدْ مُفرط من الأسنان الإضافية في الفم .

hyperdynamia **فَرْطُ النَّشاطِ العَضَلِيّ**

زيادة غير طبيعية للوظيفة العضلية أو النشاط العضلي .

hyperdynamia uteri **فَرْطُ تَقَلُّص الرَّحم**

تقلُّصات رَحميَّة مُفرطة عند الولادَة نتيجة لفرط النشاط العضلي بالرحم .



Hypercythemia **فَرْطُ الكُرَيَّات**

hyperelastic **مُفرطُ المرانة**

زيادة غير طبيعية في معدل الرجوع من الشد أو استعادة وضعه الطبيعي بعد تعرضه لقوى الشد .

hyperelectrolytemia **فَرْطُ كهارل الدَّم**

تركيز عال بشكل غير طبيعي للكَهارل في الدم .

hyperemesis **قيءٌ مُفرط**

زيادة مفرطة في القيء وهو عبارة عن الدفع القسري لمحتويات المعدة من خلال الفم .

hyperemesis gravidarum **قَيءٌ مُفْرطٌ حَمْليّ**

الغثيان والقيء الشديد أثناء فترة الحمل ، وأغلب أسبابه غير معروفة ولكن بعض النظريات ترجعه إلى التغيرات الهرمونية المصاحبة للحمل مما يؤثر على نشاط الجهاز الهضمي ، ويؤدي إلى مضاعفات خطيرة ، مثل التجفاف للأم الحامل وسوء التغذية .

hyperemesis lactentium **قَيءٌ مُفْرطٌ إرضاعي**

قيء مُفرط يصيب الأطفال الرضّع ، وعادة ما ترجع أسبابه إلى زيادة إرضاع الطفل أو الجزر المعدي المريئي عند الطفل ، تضييق بواب المعدة والفتق الحجابي .

hyperemetic **مُقيءٌ شديد**

مُمَيِّز أو مسبب لحدوث القيء المُفرط (H¢yperemesis) .

hyperemia **تبيُّغ**

زيادة محتوى الدم في جُزء من الجسم أو داخل نسيج ما مما يؤدي إلى الاحتقان الموضعي ، وهي حالة تحدث في المراحل الأولية من الالتهاب .

active hyperemia **تَبَيُّغٌ فاعل**

دم زائدٌ في جُزء من الجسم بسبب توسع موضَعي أو عام للشُرينات . ويسمى أيضاً تبيُّغ شرياني (Arterial hyperemia) . وتبيُّغ فاعلْ (Fluxionary hyperemia) .

arterial hyperemia **تَبَيُّغٌ شرْيانيّ**

دم زائد في جُزء من الجسم بسبب توسع موضَعي أو عام للشُرينات .

Bier's passive hyperemia **تَبَيُّغ بير اللاَّفاعل**

اسم قديم لطريقة بير في علاج العديد من الحالات الجراحية عن طريق التبيغ التفاعلي .

collateral hyperemia **تَبَيُّغٌ رادف**

جَرَيانَ زائد للدم خلال أوعية دموية رادفة ويحدث عَندما يتم تَوَقُّف الجَرَيان الدموَي خلال الشريان الفرعي .

constriction hyperemia **تَبَيُّغٌ تَضْييقيّ**

زيادة تدفق الدم في جزء من الجسم نتيجة وجود شبكة من الروافد ، والتالي لحدوث التضيق في الشريان الرئيسي المغذي لتلك المنطقة .

exercise hyperemia **تبيُّغ التمرين**

توسُّع الأوعية الشعرية في العضلات استجابة لبدء التمرينات الرياضية ، وهو مُتناسب مع قوَّة التقلُّصات العضليَّة .

fluxionary hyperemia **تَبَيُّغٌ فاعل**

دم زائد في جُزء من الجسم بسبب توسع موضعي أو عام للشُرينات . ويسمى أيضاً تبيُّغ شرياني (Arterial hyperemia) . وتبيُّغ فاعلْ (Fluxionary hyperemia) .

leptomeningeal hyperemia **تَبَيُّغ السَّحايا الرَّقيقة**

passive hyperemia **تَبَيُّغٌ لاَفاعل**

دم زائد في جُزء ناتج عن انسداد تدفُّقه عن المنطقَة المصابة ، مما يؤدي إلى توسع الأجزاء الوريدية . يسمى أيضاً تبيُّغ وريدي (Venous hyperemia) .

pulpal hyperemia **تَبَيُّغٌ لُبِّيّ**

زيادة تدفق الدم من منطقة اللب (خاص بلب الأسنان أو بلب الأجهزة المختلفة للجسم) .

تبيُّغٌ تفاعُليّ **reactive hyperemia**

زيادة الدم في جزء بعدَ استرداد جريانه المتوقّف مؤقتاً .

تَبَيُّغٌ تَضْييقيّ **stauungs hyperemia**

زيادة تدفقّ الدم في جـزء من الجسم نتـيـجـة وجـود شبكة من الروافد ، والتـالي لحدوث التضـيـق في الشـريان الرئيـسي المغذي لتلك المنطقة .

تَبَيُّغٌ وَريديّ **venous hyperemia**

دم زائد في جُـزء ناتج عن انسداد تدفُّقـه عن المنطقَـة المصـابة مما يـؤدي إلى توسع الأجـزاء الوريدية .

مُبَيِّغ **hyperemic**

مُـعلَّمٌ بالتـبيُّغ ، وهو زيادة مـحـتـوى الدم في جُزء ، من الجسم أو داخل نسيج ما ، مما يؤدي إلى الاحتقان الموضعي ، وهي حالة تحدث في المراحل الأولية من الالتهاب .

تَبْييغ **hyperemization**

إحداث التبيُّغ ، وخاصة عندما يستعمل لغايات علاجية .

انظر تحت

فَرْطُ الانفعاليّة **hyperemotivity**

الزيادة غيـر الطبيعـيـة في القـدرة على البـدء وإحداث الحركة .

مكشوفُ الدماغ **hyperencephalus**

يسمى أيضاً عديم القحْف .

مُفرطُ التَّوطُن **hyperendemic**

متوطن أو يعيش داخل منطقة بشكل متساو ، بالنسبة للفقاريات العليا ، في كُلّ المجموعات العمريَّة لُمجتَمع ما .

فَرْطُ الإفرازِ الصَمّاوي **hyperendocrinia**

نوع من الاختلالات التي تحدث في جهاز الغدد الصـمـاء بـجسم الإنسـان التي تؤدي إلى زيادة إفراز الهرمونات وقد يشمل هذا الاختلال غدة رئيسية مثل النخامية التي تؤدي إلى زيادة في أغلب الهـرمـونات الموجـودة ، أو أن يكون الاختلال محدداً على غدة واحدة مثل (الغدة الكظرية أو الغـدد الدرقيـة) مـؤدياً إلى زيادة في هرمونات تلك الغدة فقط ويحدث في بعض الأمراض مثل تكون الورم الصماوي المتعدد زيادة في نشـاط ثلاث غـدد على الأقل (الغـدة النخـامـيـة ، جـار الدرقيـة ، والبنكرياس) ، مما يؤدي إلى زيادة الهـرمـونات المفـرزة من تـلك الغـدد مثل هرمـون البـرولاكتين (ويؤدي إلى ضعف الخصـوبة والعقم) الهـرمـون الدريقي (ويؤدي إلى تحـصى الكلى وارتفـاع مـسـتـوى الكالسـيـوم في الدم) هرمـون الأنسـولين (انخفـاض سكر الدم) ، هرمـون الجاسـترين (زيادة حموضة المعدة) .

فَرْطُ الإفرازِ الصَمّاوي **hyperendocrinism**

نوع من الاختلالات التي تحدث في جهاز الغدد الصـمـاء بـجسم الإنسـان التي تؤدي إلى زيادة إفراز الهرمونات وقد يشمل هذا الاختلال غدة رئيسية مثل النخامية التي تؤدي إلى زيادة في أغلب الهـرمـونات الموجـودة ، أو أن يكون الاختلال محدداً على غدة واحدة مثل (الغدة الكظرية أو الغـدد الدرقيـة) مـؤدياً إلى زيادة في هرمونات تلك الغدة فقط ، ويحدث في بعض الأمراض مثل تكون الورم الصماوي المتعدد زيادة في نشـاط ثلاث غـدد على الأقل (الغـدة النخـامـيـة ، جـار الدرقيـة ، والبنكرياس) ، مما يؤدي إلى زيادة الهـرمـونات المفـرزة من تـلك الغـدد مثل هرمـون البـرولاكتين (ويؤدي إلى ضعف الخصـوبة والعقم) الهـرمـون الدريقي (ويؤدي الى تحـصى الكلى وارتفـاع مـسـتـوى الكالسـيـوم في الدم) هرمـون الأنسـولين (انخفـاض سكر الدم) ، هرمـون الجاسـترين (زيادة حموضة المعدة) .

فَرْطُ الإفرازِ الصَمّاوي **hyperendocrisia**

نوع من الاختلالات التي تحدث في جهاز الغدد الصـمـاء بـجسم الإنسـان التي تؤدي إلى زيادة إفراز الهرمونات وقد يشمل هذا الاختلال غدة

فَرْطُ إفرازِ الإبينيفرين hyperepinephry

زيادة في إفراز هرمون الإبينيفرين (الأدرينالين) من لب الغدة الكظرية ، ويتم إفرازه في مجرى الدم استجابة لأي إجهاد عصبي ، أو نفسي أو بسبب الخوف ، ويعمل على تحفيز عمل القلب وزيادة ضغط الدم ومعدل الأيض وتركيز السكر في الدم .

فَرْطُ تقلقل التَوازن hyperequilibrium

ميل مُفرط للدُوار ؛ والدوار هو احساس وهمي بأن جسمَ الفرد أو ما حوله يدور ، وعادة ما ينتج عن مرض بالأذن الداخلية .

انظر تحت sense of equilibrium .

فَرْطُ التَهَيُّجيَّة hypererethism

فَرْطُ النَّشاط hyperergasia

فَرْطُ التَحسُّس hyperergia

حساسية زائدة كما يحدث في الأرجية (Allargy) .

مُفْرط التَحسُّس hyperergic

التحَسُّس الزائد أثناء الأرجيَّة .

فَرْطُ التَحَسُّس hyperergy

الإحساس المؤلم بحاسة اللمس .

انظر تحت hyperalgesia .

فَرْطُ الكُرَيَّاتِ الحُمْر hypererythrocythemia

تسمى أيضاً كثرة الكريات الحمر ، وهو زيادة في الكتلة الخلوية الحمراء الكلية الدموية ، وهي أما مطلقة (فرط نشاط نقي العظم المكون للخلايا الحمراء) ، أو نسبية (نقص في حجم البلازما بدون تغيير في الكتلة الخلوية الحمراء) .

احْولالٌ عُلويٌ داخِليّ hyperesophoria

ميل محور الرؤية ، أو ميل المِحْوَر الإبصاري للانحراف صعوداً ونحو الداخل .

فَرْطُ الحِسّ hyperesthesia

خلل حسّي يتكوَّن من تَحسُّس زائد ، وخاصة الحسّ المؤلم من مُنَبِّه لَمسي غير مُؤلم بالحالة الطَبيعيَّة .

انظر تحت hyperalgesia .

رئيسية ، مثل النخامية والتي تؤدي إلى زيادة في أغلب الهرمونات الموجودة ، أو أن يكون الاختلال محدداً على غدة واحدة مثل (الغدة الكظرية أو الغدد الدرقية) مؤدياً إلى زيادة في هرمونات تلك الغدة فقط ويحدث في بعض الأمراض ، مثل تكون الورم الصماوي المتعدد زيادة في نشاط ثلاث غدد على الأقل (الغدة النخامية ، جار الدرقية ، والبنكرياس) ، مما يؤدي إلى زيادة الهرمونات المفرزة من تلك الغدد مثل هرمون البرولاكتين (ويؤدي إلى ضعف الخصوبة والعقم) الهرمون الدريقي (ويؤدي الى تحصى الكلى وارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم) هرمون الأنسولين (انخفاض سكر الدم) ، هرمون الجاسترين (زيادة حموضة المعدة) .

فَرْطُ الطَاقة hyperenergia

فَرْطُ اليوزينيَّات hypereosinophilia

هي كَثيْرَة اليوزينيَّات القُصْوى ، أو كثرة الكريات البيض الحمضة ، وهي حالة من تكون وتجمع عدد كبير وشاذ من اليوزينيات في الدم .

فرط اليوزينيات الفيلاريَّة filarial hypereosinophilia

تسمى أيضاً كَثْرَة اليوزينيَّات الرئويَّة المَداريَّة ، وهي حالة مزمنة من داء الفيلاريات الخفية ، ناتج عن الإصابة بالبروجية الملاوية ، تتميز بحالات من السعال وأزيز الصدر الليلي الانتيابي مع زيادة في عدد الخلايا اليوزينية .

فَرْطُ التَعَرُّق hyperephidrosis

الزيادة المرضية في إفراز العرق عن الحد الطبيعي المطلوب لتنظيم درجة حرارة الجسم ، ويمكن أن يكون عاماً أو محدداً لجزء من الجسم (اليد ، القدم ، الإبط) يرجع سببه أساساً لزيادة في نشاط الجهاز العصبي الودي .

فَرْطُ إبينفرين الدَّم hyperepinephrinemia

زيادة هرمون الإبينفرين في الدم ، كما في وَرَم القَواتم .

hyperesthetic **مُفْرِطُ الحِسّ**

يتعلّق أو يتميَّز بفرط الحسّ .

hyperestrinemia **فَرْطُ إيسترين الدَّم**

زيادة مفرطة في إيسترين الدم ، والإيسترين هو الاسم الجنيس لأياً من المكونات المنتجة للهرمونات الجنسية الأنثوية (الهرمونات الإستروجينية) ، بما فيها الإسترادويول .

hyperestrinism **فَرْطُ الإيسترينيَّة**

زيادة الهرمونات الإستروجينية في جسم الإنسان ، إذا حدث في الرجال يسبب تثدي الرجل .

hyperestrogenemia **فَرْطُ إستروجين الدَّم**

مستويات إستروجين في الدم عالية بإفراط ، قد تسبب عند الرجال التَّثَدِّي وتَبَدُّلات مشابهَة .

hyperestrogenism **فَرْطُ الإستروجينيَّة**

مقادير مُفرطَة من الإستروجينات في الدم ، وقد تستخدمَ المعالجة بالإستروجين في مرض تخلخل العظام ، الأعراض التالية لسن الإياس وتستخدم مع البروجستيرون كعوامل لمنع الحمل .

hyperestrogenosis **فَرْطُ إستروجين الجِسْم**

مقادير مُفرطَة من الإستروجينات في الدم ، وقد تستخدمَ المعالجة بالإستروجين في مرض تخلخل العظام ، الأعراض التالية لسن الإياس وتستخدم مع البروجستيرون كعوامل لمنع الحمل .

hyperestrogenuria **بيلة مُفْرِطَة الإستروجين**

مقادير مفرطة من الإستروجين في البول .

hypereuryopia **اتساعُ الفَتْحَة الجِفْنِيَّة**

اتساع غير طبيعي ما بين العينين ، أو عدم القدرة على الإطباق الكامل للجفنين على العين .

hyperevolutism **فَرْطُ التَنَشُّؤ**

النمو والتمايز (Growth and differention) المتسارع للفرد ولأجهزته .

hyperexcretory **مُفْرِطُ الإفراغ**

يتميز بإفراز مُفرط .

acoustic hyperesthesia **فَرْطُ حسِّ السَّمْع**

بمعنى احتداد السَّمْع ، وهو الإحساس المفرط بحاسة السمع ، مما يسبب ألماً عند سماع الأصوات المرتفعة إلى حد ما .

auditory hyperesthesia **فَرْطُ حسِّ السَّمْع**

بمعنى احتداد السَّمْع ، وهو الإحساس المفرط بحاسة السمع ، مما يسبب ألماً عند سماع الأصوات المرتفعة إلى حد ما .

cerebral hyperesthesia **فَرْطُ الحسِّ المُخِّيُّ المَنْشأ**

فرط الحسّ بسبب آفة مُخيَّة .

cervical hyperesthesia **فَرْطُ حسَ أعْنَاق الأسْنَان**

الإحساس المفرط بجذور الأسنان ، مما يسبب ألماً .

gustatory hyperesthesia **فَرْطُ حسِّ الذَّوق**

حدة زَائدة في حاسة التذوق .

hyperesthesia unguium **فَرْطُ حسِّ الأظْفار**

زياة في حس الأظافر ، أحياناً يكون لدرجة الألم .

muscular hyperesthesia **فَرْطُ الحسِّ العَضَلَيّ**

فرط الحساسية العَضَلية تجاه الألم أو التعب .

olfactory hyperesthesia **فَرْطُ حسِّ الشَّمّ**

نوع من أنواع خطل الشم ، يعاني الفرد من الحساسية المفرطة في الشم بشكل مؤلم .

oneiric hyperesthesia **فَرْطُ الحسِّ النَّومي**

زيادة الحساسية أو الألم أثناء النوم والأحلام .

optic hyperesthesia **فَرْطُ حسِّ البَصَر**

تحسسَ غير طبيعي للعين من الضوء .

sexual hyperesthesia **فَرْطُ الإحْساس الجنْسي**

tactile hyperesthesia **فَرْطُ حسِّ اللَّمْس**

يسمىَ أيضاً خَطَلُ اللَّمس والمكوَّن من حساسية مُفرطة في حاسَّة اللَّمس ، يسمى أيضاً (Hyperaphia) و (Hyperpselaphesia) .

hyperfolliculinuria **فرْطُ إستروجين البَوْل**

وجود تركيز عال من الإستروجين (Esterogen) في البول .

hyperfunction **فرْطُ الوَظِيفَة**

زيادة شاذة في النشاط الوظيفي لعضو ما .

hyperfunctioning **فرْطُ الوَظِيفَة**

يتعلق أو يتميز بعَمَلٍ زائدٍ أو وظيفة مفرطة .

hypergalactia **فرْطُ دَرِّ اللَّبَن**

إفراز مفرط للحليب .

hypergalactosis **فرْطُ دَرِّ اللَّبَن**

إفراز مفرط للحليب .

hypergalactous **مُفْرِطَة دَرِّ اللَّبَن**

يتعلق ، أو يوصف ، أو يسبب إفراز مفرط للحليب .

hypergammaglobulinemia **فرْطُ جامَّا جلوبولين الدَّم**

زَيد الجاما جلوبولين في الدم ، يشاهد بشكل متكرر في الأدواء العدوائية المزمنة .

monoclonal hypergammaglobulinemia **فَرْطُ جامَّا جلوبولين الدَّم الوَحِيْدُ النَّسِيْلَة**

مجموعة واسعة من الأدواء الورمية تشمل تكاثر نسيلة مفردة من الخلايا مما ينتج مكون المصل M (جلُوبولينٌ مَناعيٌ أحادي النسيلة أو شدفة جلُوبولينٌ مَناعيٌ) ؛ تملك الخلايا مورفولوجية شبيهة بخلايا البلازماوية ، لكنها قد تملك مورفولوجيا لمفاويّة أو مورفولوجيا بلازماوية لمفاوية ؛ هذه المَجموعة تشمل الوَرَمُ نقْيِيّ المتعدد ، وُجودُ الجلوبولين الكِبْرَوِيّ بالدَّم لفالدنشتروم (Waldenström's macroglobulinemia) ، أدواء السلسلة الثقيلة ، اعْتِلالٌ جامَّائيٌ أحادي النسيلة الحميد (خَلَلٌ في تَخَلُّق الجلوبولينات المَناعيَّة) ، والدَّاءُ النَّشَوانيّ المناعيَ الخلية (Immunocytic) . يسمى أيضاً شُذُوْذُ بروتين الدَّم ، الاعْتلالات الجامَّائيّة أحادية النسيلة ، اعْتِلالاتٌ جَلُوبولينيَّةٌ مَناعيّة ، ووُجودُ البارابرُوتين في الدَّم .

hyperexophoria **فرْطُ الاحْوِلالِ الوَحْشِيّ**

ميل المحور الإبصاري للانحراف لأعلى ونحو الخارج .

hyperexplexia **فرْطُ الإجْفاليَّة**

حالة خلقيَّة من تفاعلات إجفال (الاندهاش) مُبالَغَة . وتشاهَد عند الرُضَّع في مُتلازِمَة مَصحُوبَة بفرط الضغط ، ونقص الحَرَكيَة ، ومنعكسات عَضلية مُخيَّة ناشطَة ، وعند البالغين تكون مشابهة لمَرَض القَفز ، ويسمى أيضاً مَرض الإجفال (Startle disease) .

hyperextension **1 ـ فرْطُ التَّمديد**

2 ـ فرْطُ البَسْط

بسط مفرط أو زائد لطرف أو لجزء من الجسم .

hyperferremia **فرْطُ حديدِ الدَّم**

زيد الحديد في الدم ، يطلق عليه أحياناً تسمم الحديد ، ويحدث فيه تقرح السبيل المعدي المعوي مع قيء ، وتوسع وعائي مع صدمة وحماض أيضي .

hyperferremic **مُفْرِط حديدِ الدَّم**

يتعلق أو يوصف بزَيَد الحديد في الدم ، ويحدث فيه تقرح السبيل المعدي المعوي مع قيء ، وتوسع وعائي مع صدمة وحماض أيضي .

hyperferricemia **فرْطُ حديدِ الدَّم**

زيد الحديد في الدم ، ويطلق عليه أيضاً تسمم الحديد أو الحُداد . ويحدث فيه تقرح السبيل المعدي المعوي مع قيء ، وتوسع وعائي مع صدمة وحماض أيضي .

hyperfibrinogenemia **فرْطُ فبرينوجين الدَّم**

زَيد الفيبرينوجين في الدم .

hyperflexion **فرْطُ الثَّني**

ثني مفرط قسري لطرف أو جُزُء من الجسم .

hyperfolliculinemia **فرْطُ إستروجين الدَّم**

وجود تركيز عال من الإستروجين في الدم .

hyperfolliculinism **فرْطُ إستروجين الدَّم**

وجود تركيز عال من الإستروجين في الدم .

hypergigantosoma **عَمْلَقة**

فـرط نمو غـيـر سـوي ، في الـحـجم والقـامـة . يسـمى أيضـاً (Giantism أو Gigantism) ، أو تَضَخُّم الجَسَد (Somatomegaly) .

hyperglandular **مُفْرط النَّشاطِ الغَدِي**

يميز بنشاط زائد غير سوي لأية غدة ، وتختلف الأعراض تبعاً لنوع الغدة زائدة النشاط .

hyperglobulia **كَثرةُ الكُرَيَّاتِ الحَقيقيَّة**

زيادة في الكتلة الخلوية الكلية (الإجمالية) للدم ، منها كثرة الكريات الحمراء (Polycythemia) .

hyperglobulinemia **فَرْطُ جلوبولِين الدَّم**

محتوى عال بشكل غير سوي لأي نوع من الجلوبولين في الدم .

hyperglobulism **كَثرةُ الكُرَيَّاتِ الحَقيقيَّة**

زيادة في الكتلة الخلوية الكلية للدم .

hyperglucagonemia **فَرْطُ جلوكاجون الدم**

مستويات عالية بشكل غير سوي للجلوكاجون في الدم .

hyperglycemia **فَرْطُ سُكَّر الدَّم**

جلوكوز مرتفع بشكل غير سوي في الدم ، كما في الداء السكري (Diabetes mellitus) .

anacidotic hyperglycemia **فَرْطُ سُكَّر الدَّم اللاَّحُماضيّ**

جلوكوز مرتفع بشكل غير سوي في الدم بغياب اضطراب حامضي ـ قاعدي أو انخفاض في قيمة الباهاء pH .

nonketotic hyperglycemia **فَرْطُ سُكَّر الدَّم اللَّاكيتونيّ**

مضاعفة ترى في مرضى داء السكري ، يحدث ارتفاع ملحوظ جداً في سكر الدم (فوق 800 ملي جرام / ديسي لتر) ، مما يسبب انزياحاً تناضحياً في الماء داخل خلايا الدماغ ، مما يؤدي إلى حدوث الغيبوبة ، من الممكن أن تكون مميتة بسبب التلف العصبي الدائم ، في هذه الحالة لا يحدث الحماض الكيتوني .

polyclonal hypergammaglobulinemia **فَرْطُ جامَّا جلوبولين الدَّم مُتعدد النسائل**

تطلق على التأثيرات الناتجة عن تواجد كمية زائدة من جميع أصناف الجُلوبولينات المَناعيّة ، أكثر من كونها بسبب صنف جلوبولين مَناعي واحد .

انظر تحت hypergammaglobulinemia .

hypergasia **اِنْحِطاطُ النَّشاط**

فعالية وظيفية ناقصة .

hypergastrinemia **فَرْطُ جاسترين الدَّم**

مستويات جاسترين مرتفعة بشكل مفرط في الدم مما يزيد من إفراز حمض الهيدروكلوريك بالمعدة ، مسبباً حرقة المعدة .

hypergenesis **فَرْطُ التَّكوُّن**

إعداد مفرط ، تضخم أو مَزيدٌ (Redundancy) .

hypergenetic **مُفْرط التَّكوُّن**

يتعلق ، أو يوصف بفرط التكون .

hypergenitalism **فَرْطُ وَظيفَة الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة**

حالة تنتج عن الإفراز المفرط لهرمونات الغُدَّة التَّناسُلِيَّة ؛ تشمل مظاهر التطور الجنسي المُعَجَل ومبكر . وتسمى إما فَرْطُ نَشاط الخُصيَة أو فَرْطُ إفراز المَبيض .

hypergeusesthesia **فَرْطُ حِس الذَّوق**

خَطَلُ تَذَوُّق يشمل تَحَسُّس زائد للذوق ، يسمى أيضاً فرط الحس التذوقي (Gustatory hyperesthesia) .

انظر تحت gustatory hyperesthesia .

hypergeusia **فَرْطُ حِس الذَّوق**

خَطَلُ تَذَوُّق يشمل تَحَسُّس زائد للذوق ، يسمى أيضاً فرط الحس التذوقي (Gustatory hyperesthesia) .

hypergia **نَقصُ التَّحَسُّس**

حالة تتميز بتحسس ناقص بشكل غير سوي .

hypergia **اِنْحِطاطُ النَّشاط**

فعالية وظيفية ناقصة .

مُفرِط سُكَّر الدَّم **hyperglycemic**

1 ـ يتعلق أو يوصف أو يسبب فَرْطُ سُكَّر الدَّم

2 ـ عامل يسبب زيادة في مستوى الجلوكوز في الدم .

فَرْط جليسيريدات الدَّم **hyperglyceridemia**

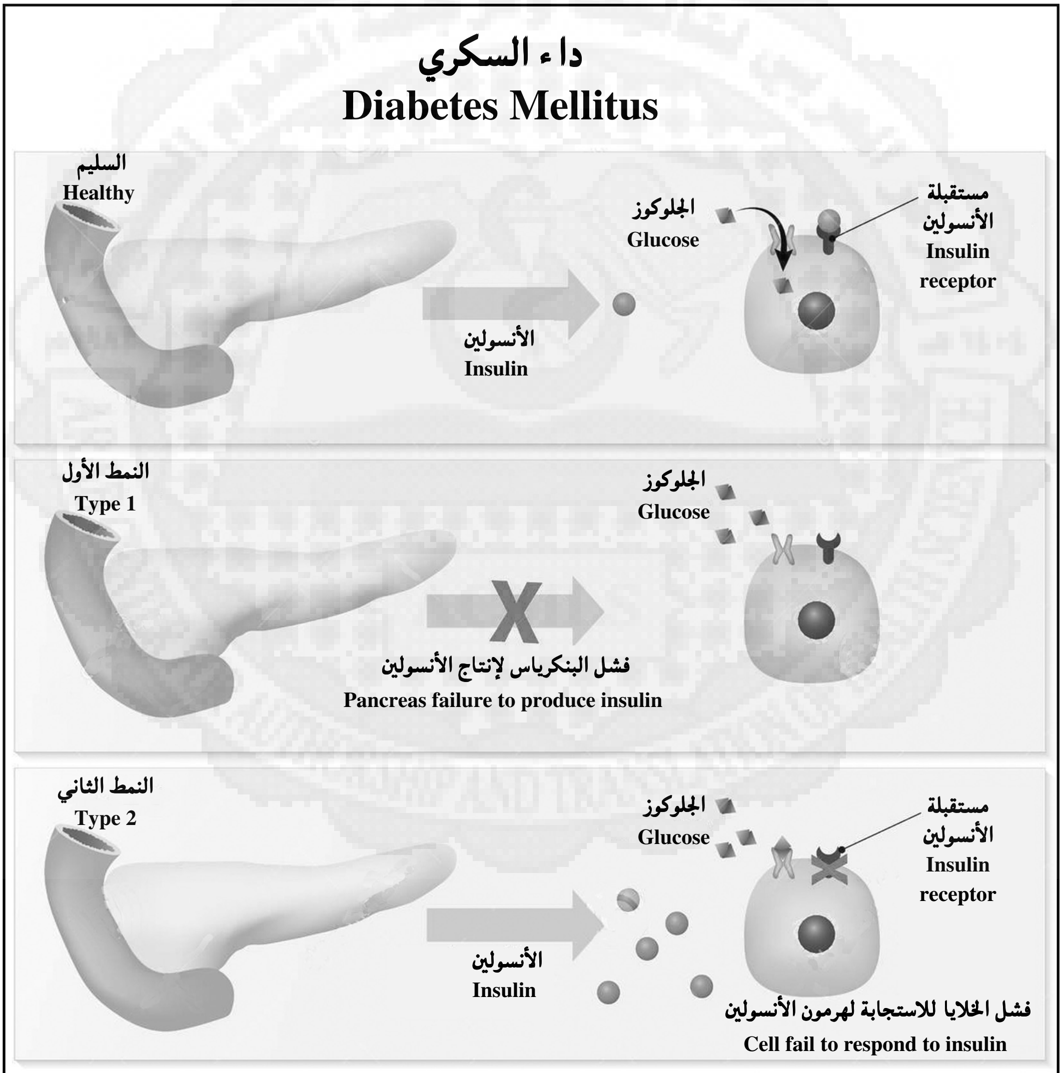
زَيد في الجليسيريدات ، عادةً ثُلاَثيُّ الجليسريد ، في الدم .

مُفرِط جليسيريدات الدَّم **hyperglyceridemic**

يتعلق ، أو ينتج فَرْطُ جليسيريدات الدَّم .

فَرْطُ سُكَّر الدَّم المُرتَدّ **rebound hyperglycemia**

ظاهرة الارتداد تحدث في الداء السكري كنتيجة لفرط المعالجة بالأنسولين الذي يحدث نَقْصُ سُكَّر الدَّم ، ثم يَبْتَدئ تنشيط إفراز الإيبينفرين وهرمونات القشرة الكظرية والجلوكاجون وهرمون النمو ، مما ينبه تحلل الشحم واستحداث الجلوكوز ، مما يحدث زيادة في سكر الدم (ظاهرة سوموجي) .



فَرْطُ سُكَّرِ الدَّم Hyperglycemia

عَيب في واحدة أو أكثر من إنزيمات المجموعة التي تَشَطُّر الجليسين .

hyperglycinuria فَرْطُ جليسين البَول

زيادة الجليسين في البول .

انظر تحت hyperglycinemia .

hyperglycistia فَرْطُ سُكّر الأنسِجَة

زيادةُ السكر في نُسُج الجسم .

hyperglycodermia فَرْطُ سُكّر الجلد

تغيرات تحدث في مرضى داء السكري ، وتعتبر من تظاهرات المرض ، وتكون ناتجة عن زيادة سكر الدم وبالتالي الجلد ، مما يؤدي إلى مضاعفات خطيرة بالجلد تشمل الالتهابات الجرثومية والفطرية واعتلال الجلد السكري ، البلي الحيوي الشحماني السكري ، وقرحات القدمين ، الغنغرينة .

hyperglycogenolysis فَرْطُ تحلّل الجليكوجين

زيادةٌ في شطر الجليكوجين ، يتسبب في زيادة الجلوكوز في الجسم .

hyperglycoplasmia فَرْطُ سُكّر البلازما

زيادةُ السكر في البلازما ، ومن أسبابه ، الإصابة بداء السكري ، متلازمة كوشينج ، فرط نشاط القشر كظرية ، فرط نشاط الغدة الدرقية ، ضخامة النهايات ، السمنة المفرطة .

hyperglycorrhachia فَرْطُ سُكّر السَّائِل النُّخاعِيّ

زيادةُ السكر في البلازما ومن أسبابه ، الإصابة بداء السكري ، متلازمة كوشينج ، فرط نشاط القشر كظرية ، فرط نشاط الغدة الدرقية ، ضخامة النهايات ، السمنة المفرطة .

hyperglycosemia فَرْطُ سُكّر الدَّم

جلوكوز مرتفع بشكل غير سوي في الدم ، كما في داء السكري (Diabetes mellitus) .

hyperglycosuria فَرْطُ سُكّر البَول

وجود مفرط للجلوكوز في البول ، خاصة إفراغ كمية كبيرة غير سوية في البول ، كأكثر من 1 جرام في 24 ساعة . يسمى أيضاً بيلَةٌ دكستروزيّة (Dextrosuria) .

hyperglycerolemia فَرْطُ جليسيرول الدم

1 ـ تراكُم وإفراز الجليسيرول المُسبِّب بعوَز نشاط الجليسيرول كيناز ، وهو خلّة مرتبطة بالكروموسوم X . الشكل الطفْلي (Infantile) أو الخَبْن الصغروي (Microdeletion) ناتج بخَبْن كروموسومي عادة في موضع أو موضعين الخاصان بالخَثَل العضَلي لدوشين (Duchenne) ونقص التَنَسُّج الكُظْري الخلقي ؛ تتضمن الأنماط الظاهرية الناتجة ملامح مُميِّزة تبعاً لكونه مرتبطاً بموضع أو بموضعين . الشكل اليَفَعي (Juvenile) منه يتميز بنُوَب من القُيء والحُماض الاستقلابي والذُهول والغَيْبُوبة وسَبَبُه عوَز الجليسيرول كيناز فقط ، أما الشكل عند البالغين (Adult) ، عادةً ما يكون لاأعراضياً .

2 ـ زيادة الجليسيرول في الدم .

hyperglycinemia فَرْطُ جليسين الدَّم

زيادة الجليسين في الدم أو في سوائل الجسم الأخرى . ويسمى أيضاً وجود الجليسين في الدم .

ketotic hyperglycinemia فَرْطُ جليسين الدَّم الكيتونيّ

مصطلَح يستخدم ليَدُلَّ على تراكم وإفراغ مرتفعين للجليسين مصحوباً بفرط كيتون الجسم ، وهو ثانوي لوجود حمض الميثيل مالونيك ، وحمض الإزوفاليريك في الدم ، وغيرها من أحمضاضات الدم العضويَّة ، وهو شكل يتميَّز عن فَرْط جليسين الدم اللاكيتوني .

nonketotic hyperglycinemia فَرْطُ جليسين الدَّم اللّاكيتَونيّ

اعتلال حَمْضَمينيّ ذات وراثة بكروموسوم جَسَدي متنح مُميت ، يحدث عادةً مع تراكُم الجليسين في سوائل الجسم ، وخاصةً الدم ، والبول ، والسائل الدماغي النُخاعي ؛ يتم تمييزُه عند الولادة بنُوام ، وغياب التطور المُخِّي ، والنوبات ، والنُفْضَانات الرَّمَعيَّة العَضَلَيَّة ، والغيبوبة المتكررة والفشل التنفسي . ينتج من

فَرْطُ التَّأنُّث **hypergynecosmia**

النمو أو التطور الزائد للصفات الجنسية الثانوية للأنثى الناضجة أو النمو المبكر لهذه الصفات في الأنثى الصغيرة .

فَرْطُ التَّلَذُّذ **hyperhedonia**

الإحساس غير الطبيعي بالسعادة الزائدة تجاه أي فعل أو شكل من أشكال السعادة العادية .

فَرْطُ التَّلَذُّذ **hyperhedonism**

الإحساس غير الطبيعي بالسعادة الزائدة تجاه أي فعل أو شكل من أشكال السعادة العادية .

فَرْطُ هيموجلوبين الدَّم **hyperhemoglobinemia**

وجود كمية زائدة من الهيموجلوبين في الدم بشكل غير طبيعي في بلازما الدم الجائلة ، وبصورة أكثر من الملاحظ في أغلب الأمثلة من حالات وجود الهيموجلوبين الحر في الدم .

فَرْطُ هيبارين الدَّم **hyperheparinemia**

زَيادة تركيز الهيبارين في الدم ، عادة يؤدي إلى زيادة زمن التَجلُّط مع نَزعة لحدوث النزف . وهو نوع من الوراثة الكروموسومية الجسدية السائدة .

فَرْطُ نشاطِ الكبد **hyperhepatia**

الزيادة غير الطبيعية في نشاط ووظيفة الكبد .

فَرْطُ التَّعَرُّق **hyperhidrosis**

يسمى أيضاً فَرْطُ التَّعَرُّق (Hyperidrosis) ، أو غزارة التعرق (Polyhidrosis) ، (Polyidrosis) .

فَرْطُ التَّعَرُّق الإبطيّ **axillary hyperhidrosis**

هو اضطراب كروموسومي جسدي سائد يحدث في الغدد العرقية الناتحة ، غالباً تلك الخاصة بالراحتين ، الأخمصين ، والإبطين ، حيث يثير المحفز الانفعالي (كمثال : القلق) ، وفي بعض الأحيان المحفز العقلي أو الحسي التعرق الراحي أو الإبطي (عادة ليس كلاهما في نفس الفرد) ؛ إن الغدد العرقية النتحية في المناطق الأخرى من الجسم تتأثر بشكل أكثر ندرة وهي أقل حساسية لهذه المحفزات .

فَرْطُ سُكَّر الأنسِجَة **hyperglycystia**

زَيادةُ السكر في نُسُج الجسم ومن أسبابه ، الإصابة بداء السكري ، متلازمة كوشينج ، فرط نشاط القشر كظرية ، فرط نشاط الغدة الدرقية ، ضخامة النهايات ، السمنة المفرطة .

فَرْطُ سُكَّر الدَّم **hyperglykemia**

زَيادة السكر في الدم ومن أسبابه ، الإصابة بداء السكري ، متلازمة كوشينج ، فرط نشاط القشر كظرية ، فرط نشاط الغدة الدرقية ، ضخامة النهايات ، السمنة المفرطة .

فَرْطُ المَعارِفِ الجُزْئِيَّة **hypergnosia**

إدراك مبالغ به ، كمثال ، فرض فكرة قديمة وضمها إلى نظام فلسفي معقد ، تشاهد في حالات الإصابة بالزور (ذهان كبريائي) (بَارانويا) .

فَرْطُ المَعارِفِ الجُزْئِيَّة **hypergnosis**

إدراك مبالغ به ، كمثال ، فرض ونشر فكرة قديمة وضمها إلى نظام فلسفي معقد ؛ تشاهد في حالات الإصابة بالزور (ذهان كبريائي) (بَارانويا) .

فَرْطُ وَظيفَةِ الغُدَدِ التناسُلِيّة **hypergonadism**

حالة يسببها إفراز زائد من الهرمونات التناسلية ، تشمل المظاهر تطور جنسي مُعَجَل ومُبَكر . وتشمل فَرْطُ نَشاط الخُصْيَة (Hyperorchidism) أو فَرْطُ إفْرَاز المَبيض (Hyperovarianism) .

مُفْرِط مُوجِهَةِ الغُدَدِ التناسُلِيَّة **hypergonadotropic**

يتعلق أو ينتج عن كميات مفرطة من هرمونات مُوَجِّهَات الغُدَد التَّنَاسُلِيَّة (Gonadotropins) .

فَرْطُ التَّحَبُّب **hypergranulation**

الزيادة في عدد الحبيبات ، وهي عبارة عن مجموعة من البروزات من النسيج الضام ، مدورة وصغيرة .

فَرْطُ جوانيدين الدَّم **hyperguanidinemia**

وجود زَيادة من الجوانيدين في الدم .

مُفْرطُ الإفرازِ الهرموني hyperhormonal

يتعلق أو يتميز بإفراز هرموني مفرط .

مُفْرطُ الإفرازِ الهُرْمُونيّ hyperhormonic

يتعلق أو يتميز بإفراز هرموني مفرط .

فَرْطُ الإفرازِ الهرموني hyperhormonism

إفراز مرتفع بشكل غير سوي للهرمونات في الدم .

فَرْطُ التَّمَيُّه hyperhydration

يدل على حالة المحتوى المفرط من المياه داخل الجسم

فَرْطُ الهيدروكلوريَّة hyperhydrochloria

إفراز مفرط من حامض الهيدروكلوريك من قبل خلايا المعدة . يسمى أيضاً فَرْطُ حَمْضُ الكلورهيدريك (في المعدة) (Chlorhydria) .

فَرْطُ الهيدروكلوريَّة hyperhydrochloridia

إفراز مفرط من حامض الهيدروكلوريك من قبل خلايا المعدة . يسمى أيضاً فَرْطُ حَمْضُ الكلورهيدريك (في المعدة) (Chlorhydria) .

فَرْطُ النَّوم hyperhypnosis

أرَق أو نوم مفرط ، كما في أي من مجموعات اضطرابات النوم على الرغم من تنوع المسببات الوظيفية أو نَفْسيَّةُ المَنْشَأ .

فَرْطُ النُّخاميَّة hyperhypophysism

هو زَيادة غير سوي في الوظيفة الإفرازية للنخامية .

فَرْطُ التَّعَرُّق hyperidrosis

حالة من زَيادةُ التعرق ، يسمى أيضاً (Hyperhidrosis) ، أو غزارة التعرق (Polyidrosis) و (Polyhidrosis) .

مُفْرطُ المَناعَة hyperimmune

يمتلك كميات كبيرة جداً من الأضداد النوعية في المصل نتيجة للتمنيع أو العداوى المتكررة .

فَرْطُ المَناعَة hyperimmunity

يمتلك العديد من المستويات المرتفعة للأضداد النوعية المنتجة من قبل فرط التمنيع (Hyperimmunization) ، أو العداوى المتكررة .

فَرْطُ التَّعَرُّق الإنفعالي emotional hyperhidrosis

اضطراب بكروموسوم جَسدي سائد يحدث في الغدد العَرَقية الناتحَة ، الخاصة بالكَفَّين ، والأخمصين ، والإبطَين ، بحيث أن المُنَبِّهات الإنفعالية (مثل القَلَق) وأحياناً المُنَبِّهات النفسيَّة أو الحسيَّة تُثير تَعَرُّق راحي وأخمصيّ أو إبطيّ (ليسَ كلاهما عادة عندَ نفس الفَرد) ؛ تتأثَّر الغُدد العَرَقية الناتحَة في باحات أخرى من الجسم بشكل أقلّ كَثيراً وتكون أقلّ حساسية لمثل هذه المُنَبِّهات .

فَرْطُ التَّعَرُّق التَّذَوُّقيّ المنشأ gustatory hyperhidrosis

زيادة العرق في منطقة الشفاه والأنف والجبين وخاصة بعد تناول أطعمة معينة ، عادة هي عملية فيزيولوجية في بعض الأشخاص ، ولكنها أحياناً تحدث بعد التدخل الجراحي للغدة النكفية كنتيجة لتلف الأعصاب اللاودية أو الودية الخاصة بتعصيب الرأس والعنق .

فَرْطُ التَّعَرُّق الوَحيدُ الجانب hyperhidrosis unilateralis

تعرق مفرط في جانب واحد من الجسم فقط .

فرط تعرُّق راحيّ أو أخمصيّ volar hyperhidrosis

هو اضطراب كروموسومي جسدي سائد يحدث في الغدد العرقية الناتحة ، غالباً تلك الخاصة بالراحتين ، الأخمصين ، والإبطين ، حيث يثير المحفز الانفعالي (كمثال القلق) ، وفي بعض الأحيان المحفز العقلي أو الحسي التعرق الراحي أو الإبطي (عادة ليس كلاهما في نفس الفرد) ؛ إن الغدد العرقية النتحية في المناطق الأخرى من الجسم تتأثر بشكل أكثر ندرة وهي أقل حساسية لهذه المحفزات .

مُفْرطُ التَّعَرُّق hyperhidrotic

يتعلق أو ينتج عن كميات مفرطة داخل التَّعَرُّق .

فَرْطُ الأكل **hyperingestion**

ابتلاع كمية أكثر من الكميات التقليدية من المغذيات ، مما ينتج عنه غالباً زيادة في منسب كتلة الجسم والإصابة بالسمنة .

فَرْطُ التَّعْصيب **hyperinnervation**

حالة كون تعصيب النسيج أو العضو أو المنطقة زائداً بشكل غير سوي .

مُفْرِطُ إفراز الأنسولين **hyperinsulinar**

يتعلق ب أو يوصف بإفراز مفرط للأنسولين .

فَرْطُ الأنسولينيَّة **hyperinsulinemia**

مستويات أنسولين في الدم مرتفعة بشكل مفرط .

فَرْطُ الأنسولينيَّة **hyperinsulinism**

1 ـ إفراز مفرط من الأنسولين من قبل الجُزُر البَنْكرْياسيَّة ، مما يتسبب بنقص السكر في الدم .

2 ـ تَفاعلَ نَقص سكر الدم تجاه جرعة مفرطة من الإنسولين ، وجبة فائتة ، أو تمرين مجهد في مريض السكري المعتمد على الأنسولين ؛ الأعراض المبكرة هي الرعاش ، التَهَيُّجيَّة ، الدَوخة ، الجلد البارد الرطب ، الجوع وتَسرع القلب ، في حال لم يتم علاجها قد تتطور إلى الغيبوبة (الغيبوبة السكرية) والاختلاجات . (الصدمة منخفضة سكر الدم) .

3 ـ صدمة نقص سكر الدم (Hypoglycemic shock) للدلالة على مستويات الأنسولين في الدم المرتفعة بشكل مفرط .

فَرْطُ الأنسولينيَّة التَّغْذَويّ **alimentary hyperinsulinism**

وجودَ مستويات مرتفعة من الأنسولين في البلازما والتالية لابتلاع الأفراد لوجبة غذائية مع إفراغ معدي سريع (على سبيل المثال بعد مُفاغَرةٌ مَعديَّةٌ معَويَّة أو قطع العصب المبهم) ، مما ينتج عنهَ امْتصَاصَ للجلوكوز سريع ويؤدي إلى إطلاق مفرط للأنسولين والذي قد يؤدي بدوره إلى انخفاض ملحوظ لجلوكوز الدم ، ومستويات ناقصة من جلوكوز الدم .

فَرْطُ التَّمْنيع **hyperimmunization**

1 ـ إحداث أية عملية تمنيع تنتج كميات مرتفعة جداً من الأضداد الجوالة ، خاصة تمنيع متبرع حيواني أو بشري بجرعات متكررة من المستضد لإنتاج مضادات مصلية علاجية (Therapeutic Antisera) أو جلُوبولينٌات مَناعيّة .

2 ـ حالة المناعة المكتسبة (Aquired immunity) السلبية عن طريق الحقن بالجلوبولين جاما مفرط التمنيع .

فَرْطُ التَّمْنيع الأمومي **maternal hyperimmunization**

أية عملية تمنيع تنتج كميات مرتفعة جداً من الأضداد الجوالة الجديدة لدى الحامل .

انظر تحت hyperimmunization .

فَرْطُ الجلوبولين المَناعِي في الدَّم **hyperimmunoglobulinemia**

كميات مرتفعة بشكل غير سوي للجلُوبولينٌات المَناعيّة في المصل .

فرط الجلوبولين المناعي E في الدم **hyperimmunoglobulinemia E**

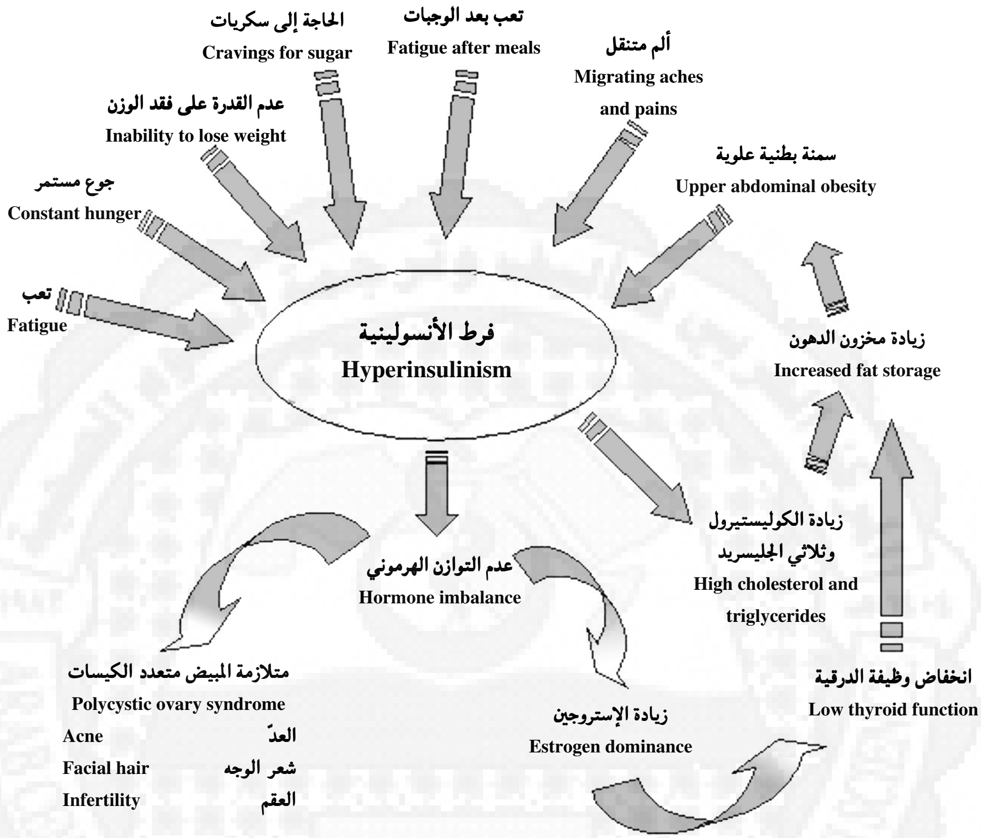
هي حالة من اضطرابات العوز المناعي ، تتمثل في مستويات مرتفعة بشكل مفرط للجلُوبولينٌات المَناعيّة E (IgE) في المصل ، غالباً ما تكون مرتبَطة بالاستعطال الجلدي (Cutaneous anergy) واستجابة للضد ناقصة (Deficient antibody response) ، كما يحدث في متلازمة جوب (Job's Syndrome) .

فَرْطُ الانْتِفاخ **hyperinflation**

انتفاخ مفرط أو تمدد للأسناخ الرئوية ونسيج الرئة . يسمى أيضاً (Overinflation) ، وإذا كان خلقياً سُمي نفاخ الرئة ، ناتج عن انسداد المسالك الهوائية كما في أمراض الرئة السادة أو الانسدادية (مع الربو أو شفط جسم غريب داخل الرئة ، مما يؤدي إلى ظاهرة الصمام الكروي) .

هل تعاني من هذه الأعراض؟

Is this you?



Hyperinsulinism فَرْطُ الأنسولينيَّة

فَرْطُ الأنسولينيَّة العُضْويّ organic hyperinsulinism
وجود سبب محدد للزيادة في كمية الأنسولين المفرزة (فرط الأنسولينية : Hyperinsulinemia) مثل الزيادة في الإفراز من قبل جزر لانجرهانس بالبنكرياس أو أن هناك نقصاً في إزالة وتكسير الأنسولين الموجود من قبل الكبد ، أو أن هناك نوعاً من مقاومة الأنسولين (Insulin resistance) .

فَرْطُ الأنسولينيّة الوَظيفيّ functional hyperinsulinism
زيادة في كمية الأنسولين المفرز بدون سبب عضوي محدد أو معروف .

فَرْطُ الأنسولينيَّة العلاَجيُّ المَنْشَأ iatrogenic hyperinsulinism
زيَد الأنسولين في الدم بسبب إعطاء كميات مفرطة أو عالية بشكل غير مناسب من الأنسولين .

فَرْطُ التَّقَران **hyperkeratosis**

1 ـ تضخم الطبقة المتقرنة الخاصة بالجلد أو أي مرض يتميز بإحداثه لذلك .

2 ـ تضخم القرينة .

3 ـ مرض جلدي يؤثر على الماشية التي ترعى على القمح الذي يحوي النافثالينات المكلورة (Chlorinated naphthalenes) .

فَرْطُ التَّقْران البَقَري **bovine hyperkeratosis**

حالة تؤثر على الماشية التي ترعى على القمح الذي يحوي النافثالينات المكلورة (Chlorinated naphthalenes) ، والتي تتميز بجساوة مفرطة التقرن للسطوح المخاطية الجلدية .

فَرْطُ التَّقْران المُنْتَشر **diffuse hyperkeratosis**

اضطراب جسَدي سائد يبدأ في الطفولة المبكرة ، يتميز بلويحات حرشفية وغالباً فرط التعرق . غالباً ما يصيب الراحتين والأخمصين .

فَرْطُ التَّقْران الحالُّ للبَشَرَة **epidermolytic hyperkeratosis**

شكل من السُماك يوجد عند الولادة ، موروث كَخَلَّة كروموسومية جَسَدية سائدة ، ويتميَّز باحمرار جلد مُعَمَّم وفرط تَقْران وخيم مع حَراشف ثُؤلوليَّة صغيرة وقاسيَة على كامل الجسم ، ومؤكَّدَة في الباحات الثِّنيويَّة التي قَد تكْتَنف الراحتين والأخمَص . وتكوُّن الفُقّاعات الناكسة والمُتموضعَة عادَةً في الأطراف السُّفليَّة مُميِّزَة في مرحلةَ الرضاعة والطفولة . وسمي سابقاً احمرار الجلدْ الفُقاعي الخَلْقي السُّماكيّ الشكل (Bullous congenital ichthyosiform erythroderma) . انظر أيضاً (Ichthyosis hystrix) .

فَرْطُ التَّقْران الجُرَيبيّ **follicular hyperkeratosis**

حالَة جلديَّة تتميَّز بفرط تَقْران الجُريبات الشعريَّة مُنتِجاً حُطاطات مرتفعة خَشنَة ومَخروطية الشكل التي كثيراً ما تُغلَق فَتَحاتُها بسدادة

فرْطُ الأوب **hyperinvolution**

أوب متطاول (Prolonged involution) للرحم بعد الولادة ، بحيث يصل لحجم أصغر من الطبيعي ، يحدث في الأمهات المرضعات . يسمى أيضاً (Superinvolution) .

فرْطُ يودِ الدَّم **hyperiodemia**

وجود كمية مفرطة من اليود في الدم . يسمى أيضاً التَّسَمُّم باليود (Iodism) . ويحدث فيه زكام ، إلعاب ، صداع جبهي ، هزال ، ضعف ، طفح جلدي .

فرْطُ الهَيُوجيَّة **hyperirritability**

حالة من التَهَيُّجيَّة المفرطة مع إدراك عنيف شاذ للمؤثرات البسيطة .

مُفرطُ التَوَتُّر **hyperisotonic**

1 ـ يمثل محلولاً يسبب وضع الخلايا فيه تدفقاً صافياً للمياه عبر غشاء الخلية نصف النفوذ إلى خارج الخلية .

2 ـ محلولاً يحوي توترية أو تركيز أكبر من محلول آخر ، (الدم والسائل الذي يقارن به) .

3 ـ يبدي نوعاً من فرط الضغط .

فرْطُ بوتاسيوم الدَّم **hyperkalemia**

تركيز بوتاسيوم مرتفع بشكل غير سوي في الدم ، عادة بسبب تركيز البوتاسيوم المرتفع في الدم ، غالباً ما يكون بسبب إفراغ كلوي مَعيب . يتصف إكلينيكياً بشذوذات تَخْطيطُ كَهْربيَّة القَلْب (موجة T مرتفعة ، موجات P منخفضة ، ومعقد QRS واسع ، وأخيراً توقف الانقباض الأذيني) ، في الحالات الشديدة ، قد يحدث ضعف وشلل رخو ، يسمى أيضاً (Potassemia) و (Hyperpotassemia) .

انظر تحت hyperpotassemia .

بِيلَة بوتاسِيَّة **hyperkaluria**

زِيادة إفراغ البوتاسيوم في البول .

فرْطُ تشكُّل الكيْراتين **hyperkeratinization**

نمو مفرط أو احتباس لمادة الكيراتين من قبل الأدمة (البشرة) .

والألم . تترك هذه الآفات المتفاصلة أو المنعزلة عادة انخماصاً عند إزالتها ، قد تتكتل لتشكل رقعاً ، وتشاهد عادة لويحات تكتلية (Coalescing plaques) . يسمى أيضاً داء كيرل (Kyrle's disease) .

فَرْطُ التَّقْران الجُرَيبي التَّنَبُّتي **hyperkeratosis follicularis vegetans**

اضطراب جسمي سائد نادر للتقران يتميز بحطاطات تقرانية بؤرية متعددة مع خلل تقران حال للأشواك (Acantholytic dyskeratosis) . أول ما يظهر في الطفولة أو اليَفع مع تشكل حطاطات عديدة لحمية اللون في المناطق الدهنية لغدد الجلد ـ الصدر ، الفروة ، الجبهة ، الظهر ، الأذنين ، الآرب ، الطيات الأنفية الشفوية التي تتغطى لاحقاً بقشرة . تكون الأظافر حثلية ، الراحتان غالباً ما تكونان متوهدتين (Pitted) ، مع التهاب الشبكية الصباغي (Retinitis pigmentosa) ، والساد (كاتاراكت) . يسمى أيضاً (متلازمة داريه وايت) (Darier-White syndrome) .

فَرْطُ التَّقْران الثَّاقِبُ للجَلْد **hyperkeratosis in cutem penetrans**

اضطراب مَزمن نادر للتقرن يتميز ببزوغ حطاطي بحشوات مخروطية الشكل مفرطة التقرن بجريبات الشعر و القنيات الناتحة التي تمتد عبر البشرة إلى باطن الجلد ، مما ينتج تفاعلاً ضد جسم أجنبي بالخلايا العملاقة و الألم . تترك هذه الآفات المتفاصلة أو المنعزلة عادة انخماصاً عند إزالتها ، قد تتكتل لتشكل رقعاً ، وتشاهد عادة لويحات تكتلية (Coalescing plaques) . يسمى أيضاً داء كيرل (Kyrle's disease) .

فَرْطُ التَّقْران الجَوبيّ **hyperkeratosis lacunaris**

بروزٌ لعدة كتل بيضاء قرنية من اللوزات و من فوهات الجريبات اللمفاوية في جدار البلعوم .

بيضاء عبارة عن زُهم مقشور . ويتورط عوز الفيتامينَ A و E ، وفيتامينات B المركبة ، وأحماض دهنية رئيسة في الآلية الأمراضية لهذه الحالة . وتدعى أيضاً تَشَرُّغ الجلد (Phrynoderma) والجلد الضفدعي (Toadskin) .

فَرْطُ التَّقْران السُّماكيّ الشَّكْل المُتَعمِّم **generalized ichthyosiform hyperkeratosis**

فَرْطُ تَقْران الرَّاحَة والأَخْمَص الخلْقيّ **hyperkeratosis congenitalis palmaris et plantaris**

اضطراب جسدي سائد يبدأ في الطفولة المبكرة ، يتميز بلويحات حرشفية ، وغالباً فرط التعرق يصيب الراحتين والأخمصين .

فَرْطُ التَّقْران الجُرَيْبيّ والمُجَاوِرُ للجُرَيبات الثَّاقِبُ للجلْد **hyperkeratosis follicularis et parafollicularis in cutem penetrans**

اضطراب مزمن نادر للتقرن ، يتميز ببزوغ حطاطي بحشوات مخروطية الشكل مفرطة التقرن بجريبات الشعر والقنيات الناتحة التي تمتد عبر البشرة إلى باطن الجلد ، مما ينتج تفاعلاً ضد جسم أجنبي بالخلايا العملاقة والألم . تترك هذه الآفات المتفاصلة أو المنعزلة عادة انخماصاً عند إزالتها ، قد تتكتل لتشكل رقعاً ، وتشاهد عادة لويحات تكتلية (Coalescing plaques) . يسمى أيضاً داء كيرل (Kyrle's disease) .

فَرْطُ التَّقْران الجُرَيبيّ الثَّاقِبُ للجلْد **hyperkeratosis follicularis in cutem penetrans**

اضطراب مزمن نادر للتقرن يتميز ببزوغ حطاطي بحشوات مخروطية الشكل مفرطة التقرن بجريبات الشعر و القنيات الناتحة التي تمتد عبر البشرة إلى باطن الجلد ، مما ينتج تفاعلاً ضد الجسم الأجنبي أو الغريب بالخلايا العملاقة

فَرْطُ التَّقْران البُلْعوميّ **hyperkeratosis pharyngis**

بروز لعدة كتل بيضاء قرنية من اللوزات و من فوهات الجريبات اللمفاوية في جدار البلعوم . يسمى أيضاً فرط التقران الجوبي (Hyperkeratosis lacunaris) .

فَرْطُ التَّقْران تَحْتَ الظُّفُر **hyperkeratosis subungualis**

فرط تقران يؤثر على سرير الظفر .

فَرْطُ التَّقْران الحَثَليّ المُتَرَقِّي **progressive dystrophic hyperkeratosis**

شكلَ جسمي سائد ، مترق حثَلي (Dystrophic) من تقرن الجلد الراحي الأخمصي ، يبدأ في الطفولة ، يتميز بنمط نجمي لفرط التقرن على ظهور الأيدي والأقدام ، تقرانات خطية على المرافق والركبة ، وتضيق حلقي شبيه بالأينوم (Ainhum-like) للأصابع (انحلال الأصابع التلقائي) ، وهو أحياناً مرتبط مع حاصة (ثعلبة) تندبية وصمم . يسمى أيضاً متلازمة فوفينكل (Vohwinkel's syndrome) .

فَرْطُ كيتون الدَّم hyperketonemia

زيادة للأجسام الكيتونية في الدم ، كما في المخمصة وداء السكري . ويحدث كجزء من فَرْطُ كيتون الجسْم (Ketosis) .

انظر تحت ketonemia .

فَرْطُ كيتون البَوْل hyperketonuria

أجسام كيتونية (Ketone bodies) في البول ، كما في داء السكري (Diabetes mellitus) ، يسمى أيضاً بيلَةٌ أسيتُونيَّة (Acetonuria) .

فَرْطُ الكيتون hyperketosis

مستويات مرتفعة بشكل غير سوي من الأجسام الكيتونية (Ketone bodies) في نسج الجسم والسوائل عندما لا يتم استقلاب الأحماض الدهنية بشكل كامل ، وهو مضاعفة لداء السكري (Diabetes mellitus) ، والمخمصة والتجفاف .

يسمى أيضاً فرط التقران البلعومي (Hyperkeratosis pharyngea) .

فَرْطُ التَّقْران العَدَسيّ المُسْتَديم **hyperkeratosis lenticularis perstans**

اضطراب جلدي ذو وراثة جسدية سائدة ، يحدث في العقد الثالث أو الرابع من العمر ، يمتاز إكلينيكياً بوجود حطاطات توسفية مفرطة التقرن صفراء بنية أو محمرة على أسفل الساق وظهر القدم ، وأحياناً الظهر والفخذ ويتميز هستولوجياً بوجود حبيبات كيراتوهيالينية في طبقة البشرة .

فَرْطُ التَّقْران اللِّسانيّ **hyperkeratosis linguae**

لسان أشعرَ (Hairy) تكون فيه الحليمات الخيطية الشكل المتضخمة بنية أو سوداء اللون . يسمى أيضاً (Black hairy tongue) .

فَرْطُ تَقْران الرَّاحَة والأَخْمَص **hyperkeratosis of palms and soles**

مجموعة من اضطرابات معظمها موروث تتميز بتشكل مفرط للكيراتين ، موضعي أو منتشر ، على الراحتين والأخمصين ، أحياناً مع آفات مؤلمة تنتج عن تشقق الجلد الذي قد يحدث وحيداً أو قد يرافق أو يكون جزءاً من اضطراب آخر يسمى أيضاً (Ichthyosis palmaris et plantaris) و (Keratosis palmaris et plantaris) .

فرط التقران الثاقب **hyperkeratosis penetrans**

اضطراب مزمن نادر للتقرن يتميز ببزوغ حطاطي بحشوات مخروطية الشكل مفرطة التقرن بجريبات الشعر و القنيات الناتحة التي تمتد عبر البشرة إلى باطن الجلد ، مما ينتج تفاعلاً ضد جسم أجنبي بالخلايا العملاقة والألم . تترك هذه الآفات المتفاصلة أو المنعزلة عادة انخماصاً عند إزالتها ، قد تتكتل لتشكل رقعاً ، وتشاهد عادة لويحات تكتلية (Coalescing plaques) . يسمى أيضاً داء كيرل (Kyrle's disease) .

hyperlecithinemia **فرْطُ لِيسيتين الدَّم**

زيادة الليسيتين (مادة دهنية من الفسفات الشحمية تدخل في تركيب الخلية وأيضها ، وتسمى أيضاً فوسفاتيديل الكولين) في الدم .

hyperlethal **فوقَ حَدِّ الإماتة**

أكثر بصورة كافية كونها يسبب الموت .

hyperleukocytosis **فرْطُ الكُريَّاتِ البيض**

زيادة غير طبيعية في عدد ونسبة كريات الدم البيضاء (Leukocytosis) في الدم الجائل أو داخل الأنسجة وبشكل أكثر من المتوقع وجوده في حالات كثرة الكريات البيض ، أو كما يشاهد في أشكال محددة من ابيضاض الدم (Leukemia)

hyperleydigism **فرْطُ نشاط خلايا لايديج**

نشاط زائد لخلايا لايديج (الخلايا المفرزة للتستوستيرون في الخصية) ، مما يؤدي إلى فرط الأندروجينية ، وزيادة إفراز هرمونات الأندروجين ، كما يشاهد في حالات فرط تنسج الكظر الخلقي وبعض الأنماط من البلوغ المبكر .

hyperlipemia **فرْطُ شَحْميَّاتِ الدَّم**

مصطلح عام يشير لارتفاع تركيز أي من أو جميع الشحميات في البلازما ، و ذلك يشمل فَرْطُ ثُلاثي جليسيريد الدَّم (Hypertriglyceride-mia) فَرْطُ كوليستيرول الدَّم ، (Hypercholes-terolemia) . . . إلخ .

carbohydrate induced hyperlipemia **فَرْطُ شَحْميَّات الدَّم المُحَرَّضُ بالكَرْبوهيدرات**

حالة من الشحميات الدم المرتفعة ، خاصة ثُلاثيِّ جليسيريد الدَّم ، تحدث بعد ابتلاع كمية منَ الكربوهيدرات ؛ وهي حالة مميزة للاضطرابات بالنمط الظاهري لفَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْميَّة من النمط IV أو النمط V ، وتستخدم أحياناً كمرادف لتلك الأنماط الظاهرية ، أو للاضطرابات الجينية المسببة لها .

hyperkinemia **فرْطُ جَرَيان الدَّم**

نتاج قلبي مرتفع بشكل غير سوي ، معدل مرتفع لتدفق الدم عبر النظام الدوراني .

hyperkinemic **مُفرِطُ جَرَيان الدَّم**

1 ـ زيادة الجريان الدموي عبر النسيج .

2 ـ عامل يقوم بجريان الدم عبر منطقة النسيج .

hyperkinesia **فرْطُ الحَراك**

1 ـ وظيفة أو نشاط عضلي مفرط أو مرتفع بشكل غير سوي .

2 ـ الاسم السابق ، لكن حالياً هو أحد علامات اضْطِرابُ نَقْص الانْتِباه مَعَ فَرط النَّشَاط (Attention-deficit hyperactivity disorder) .

essential hyperkinesia **فَرْطُ الحَراك المَجْهُولُ السَّبَب**

فرط حراك يتسم بعدم وجود سبب عضوي أو نفسي قابل للتوضيح .

professional hyperkinesia **فَرْطُ الحَراك المِهْنيّ**

reflex hyperkinesia **فَرْطُ الحَراك الانْعكاسيّ**

hyperkinesis **فرْطُ الحَراك**

1 ـ وظيفة أو نشاط عضلي مفرط أو مرتفع بشكل غير سوي .

2 ـ إحدى علامات مرض اضطراب نقص الانتباه مع فرط النشاط .

hyperkinetic **مُفرِطُ الحَراك**

يتعلق أو يتميز بفَرْطُ الحَراك .

hyperkoria **سُرْعَة الشبَع**

شعور مبكر بالشبع .

hyperlactacidemia **فرْطُ حَمْض اللاكتيك بالدَّم**

كميات مفرطة لحمض اللاكتيك (Lactic acid) في الدم .

hyperlactation **فرْطُ دَرِّ اللَّبَن**

إرضاع بكمية أكبر من المعتادة أو لفترة أطول من المعتادة .

فرط شحميات الدم العائلي المُحرَّض بالدُّهن familial fat- induced heperlipemia

كيلومكْرونات مرتفعة بالدم بشكل مُستديم بعد تنَاول كمية معينة من الدّهن ؛ وهي مُميَّزة لاضطرابات ذات نمط ظاهري بفرط بروتينات الدم الشحمية من النمط الأول (I) وأحياناً يستعمل كمُرادف لهذا النمط الظاهري أو للاضطرابات الوراثية المسبِّبة له .

فَرْطُ شَحْمِيَّات الدَّم المُحَرَّضُ بالدُّهْن fat induced hyperlipemia

ارتفاع مستمر للكيلومكرونات في الدم بعد ابتلاع الشحم كمية بين أو الدهن ، وهي حالة مميزة للاضطرابات بالنمط الظاهري I لفرط بروتينات الدم الشحمية ، وتستخدم أحياناً كمرادف اللانماط الظاهرية ، أو للاضطرابات الجينية المسببه لها .

فَرْطُ شَحْمِيَّات الدَّم المَجْهُولُ السَّبَب idiopathic hyperlipemia

ارتفاع مجهول السبب غير مرتبط بآفة أو باضطراب معين لرأي من أو جميع الشحميات في البلازما ، وذلك يشمل فَرطُ ثلاثي جليسيريد الدَّم (Hypertriglyceridemia) وفرْطُ كوليستيرَول الدَّم (Hypercholesterolemia) .

فَرْطُ شَحْمِيَّات الدَّم المُخْتَلط mixed hyperlipemia

اسم جَنيس لفَرط بروتينات الدم الشحمية التي يتم فيهَا ارتَفاع لعدِّة أصناف من البروتينات الشحمية ، يُستعمَل عادة للدَلاَلة على النمط الظاهري من النمط الخامس(V) ، ولكن يُستعمل أحياناً للدلالة على النمط الظاهري من النمط (II-b) من حالات فرط شحميات الدم .

فَرْطُ شَحْمِيَّات الدَّم الاحْتِباسيّ retention hyperlipemia

ارتفاعَ تركيز شحميات في الدم بشكل غير سوي ، والمرتبط بأدواء الكلية التي تؤدي إلى نقص ألبومين الدم .

فرط شحميات الدم المحرَّض بمشاركة الدُّهن والكَربوهيدرات combined fat- and carbohydrate- induced hyperlipemia

مستويات مرتفعة بالدم بشكل مستديم من البروتينات الشحمية وَضيعة الكثافة والكيلومكرونات بعد تناول الدهن أو الكربوهيدرات ؛ وهي مُميِّزَة لاضطرابات ذات نمط ظاهري بفَرْط بروتينات الدم الشحميَّة من النمط الخامسَ (V) ، وأحياناً يُستعمل كمُرادف لهذا النمط الظاهري أو للاضطرابات الوراثية المسبَّبة له .

فرط شحميات الدم الداخلي المنشأ endogenous hyperlipemia

شحميات مرتفعة بالبلازما مُشتقَّة من مَخازن الجسم بَدلاً من المصادرالغذائية (أيّ ، البَروتينات الشحميَّة الوضيعة الكثافة (Very low-density Lipoproteins) ، يُستعمل كَواصف جَنيس للنمط الظاهري بفرط بروتيناتَ الدم الشحمية من النمط الرابع (IV) من اضطرابات فرط بروتينات الدم الشحمية (Hyperlipoproteinemia) .

فَرْطُ شَحْمِيَّات الدم العائلي المَجْهُولُ السَّبَب essential familial hyperlipemia

مُصْطَلَح يُستعمل لوَصْف اضطراب مَوْروث مُسَبِّب للنمط الظاهَري بفرط بروتينات الدم الشحمية من النمط الأول (I) أو للنمط الظاهري نفسُه .

فرط شحميات الدم الخارجي المنشأ exogenous hyperlipemia

مُستويات بلازمية مرتفعة من البروتينات الشحمية (Lipoproteins) المُشتَقَّة من المصادر الغذائية (أيْ ، الكيلومكرونات) ؛ يُستعمل كَواصف جَنيس للنَمط الظاهري بفرط بروتينَاتَ الدَم الشحميَّة نمطَ I من اضطرابات فرط بروتينات الدم الشحمية (Hyperlipoproteinemia) .

والتَصلُّب العصيدي التاجي المُبتَسَر (قبل الأوان)، ولكن يتم بحالات نادرة فقط تميَيزه بالأورام الصفراويَّة. يُسمى أيضاً البروتين الشحمي المتعدد ـ نمط h (Multiple lipoproteine-type h).

فَرْطُ شَحْميَّات الدَّم المُحَرَّضُ بالدُّهْن **fat-induced hyperlipidemia**

ارتفاع مستمر للكيلومكرونات في الدم بعد ابتلاع كمية من الشحم أو الدهن، وهي حالة مميزة للاضطرابات بالنمط الظاهري I لفرط بروتينات الدم الشحمية، وتستخدم أحياناً كمرادف لتلك الأنماط الظاهرية، أو للاضطرابات الجينية المسببة لها.

فَرْطُ شَحْميَّات الدَّم المُخْتَلط **mixed hyperlipidemia**

تسمية غير محددة لفَرْطُ بروتينات الدَّم الشحمية، حيث تكون صنوف متعددة من البروتينات الشحمية مرتفعة، وعادة ما يستخدم للتعبير عن الأنماط الظاهرية لفرط شحميات الدم من النمط (V)، ولكن أحياناً تستخدم للنمط الظاهري IIb. من حالات في فرط بروتينات الدم الشحمية (Hyperlipoproteinemia).

فرط شحميات الدم ـ نمط البروتين الشحمي المتعدِّد **multiple lipoprotein-type hyperlipidemia**

اضطراب جسدي سائد في استقلاب البروتينات الشحمية (Lipoproteins) يتظاهر في طور البالغية (Adulthood) على شكل فَرطُ كوليستيرول الدَّم (فرط بروتينات دم شحمية من النمط الظاهري II-a)، وفَرطُ ثُلاثي جليسيريد الدَّم (Hypertriglyceridemia) فرَط بروتينات دَم شحمية من النمط الظاهري IV) أو توليفة من الاثنين (فرط بروتينات دم شحمية من النمط الظاهري II-b)؛ قد تتبع الأنماط الظاهرية المختلفة بعضها بعضاً. يتميز هذا

فَرْطْ شَحْميَّاتِ الدَّم **hyperlipidemia**

مُصطلَح عام يشير للتراكيز المُرتَفعَة من أيّ أو من جميع الشحميات في البلازمَا، ويتضمَّن فرط ثُلاثي جليسيريد الدم، وفرط كوليستيرول الدم، إلخ.

فَرْطُ شَحْميَّات الدَّم المُحَرَّضُ بالكَرْبُوهيدرات **carbohydrate-induced hyperlipidemia**

حالة من شحميات دم المرتفعة، خاصة ثُلاثيِّ جليسيريد الدَّم، تحدث بعد ابتلاع كمية من الكربوهيدرَات؛ وهي حالة مميزة للاضطرابات بالنمط الظاهري لفَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْميَّة من النمط IV أو النمط V، وتستخدَم أحيَاناً كمرادف لتلك الأنماط الظاهرية، أو للاضطرابات الجينية المسببة لها.

فرط شحميات الدم المُشتَرَك **combined hyperlipidemia**

تسمية غير محددة لفَرْطُ شَحْميَّات الدَّم، حيث تكون صنوف متعددة من شَحَميات الدم مرتفعة؛ وعادة ما يستخدم للتعبير عن الأنماط الظاهرية لفرط شحميات الدم من النمط II-b. من حالات فرط بروتينات الدم الشحمية (Hyperlipoproteinemia).

فَرْطُ شَحْميَّات الدَّم المُشْتَرَكُ العائليّ **familial combined hyperlipidemia**

اضطراب في استقلاب البروتين الشحمي بوراثة عن طريق كروموسوم جَسَدي سائد، يتظاهر في مرحلة البلوغ كَفرط لكوليستيرول الدم (نمط ظاهري بفرَط بروتينات الدم الشحمية من النمط II-a)، أو فَرْط ثُلاثي جليسيريد الدم (نمط ظاهري بفرط بروتينات الدم الشحميَّة من النمط (IV)، أو كتشارك (نَمَط ظاهري بفرط بروتينات الدم الشحمية من النمط II-b)، قد تتوالى الأنماط الظاهرية المختلفة بَعضُها بعضاً لدى فرد واحد. ويتم تمييز الاضطراب بارتفاع كبير لصَميم البروتين الشحمي B في البلازما

فَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْمِيَّة العائليّ **familial hyperlipoproteinemia**
نمط من فَرط بروتينات الدم الشحمية المَوْروث ، يُصنَّف على أساس الأنماط الظاهريَّة من النمط الأول (I) إلى الخامس (V) الموصوفة في الجدول المُرافق . وكثيراً ما يُستعمل المُصطلَح بشكل عام لأيّ نمط ظاهري للدلالة إمـــا على النمط الظاهري أو على أيٍّ من الاضطرابات الوراثيَّة أو جميعها المُسبِّبَة للنمَط الظاهري . ومع ذلك ، فإن الاستعمال الأخير غالباً ما يكون غير دقيق أو غير مضبوط لأن النمط الظاهري المُفرَد قد يملك أسباباً متعددة ، كما أنه يُمكن لاضطراب وراثي مُفرَد أن يؤدي إلى أنماط ظاهريَّة متعدِّدَة .

فَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْمِيَّة المُخْتَلَط **mixed hyperlipoproteinemia**
تسمية غَير محددَة لحالة من فَرْطُ بروتينات الدَّم الشحمية ، حيث تكون صنوف متعددة من البروتينات الشحمية مرتفعة ؛ عادة ما يستخدم للتعبير عن الأنماط الظاهرية من النمط V لكن أحياناً تستخدم للنمط الظاهري IIb من حالات فرط بروتينات الدم الشحمية (Hyperlipoproteinemia) .

فَرْطُ شَحْمِيَّات الدَّم **hyperliposis**
زَيادة الشحم في مصل الدم أو الأنسجة ، وهو مصطلح عام يشير لارتفاع التراكيز لأي من أو جميع الشحميات بالبلازما ، ويشمل ذلك فَرْطُ ثُلاثي جليسيريد الدَّم (Hypertriglyceridemia) فرْطَ كوليستيرولَ الدَّم ، (Hypercholesterole- mia) . . . إلخ .

فَرْطُ ليثيوم الدَّم **hyperlithemia**
وجود تركيز عال من الليثيوم (عنصر فلزي ، أملاحه قلوية ومذيبة لحمض اليوريك ، ولذا فهو يستخدم في علاج النقرس) في الدم .

مصاب بِفَرْطِ حَمْض اليوريك **hyperlithic**
يتعلق أو يتميز بزيادة حمض اليوريك (الليثومي) .

الاضطراب بارتفاع صَميمُ البروتين الشَّحْميّ B في البلازما والتصلب العصيدي التَاجي المبكر ، لكن نادراً بالوَرَمُ الأَصْفَر (Xanthomas) يسمى أيضاً البروتين الشحمي المتعدد من النمط h .

فرط شحميات الدم الباقيَة **remnant hyperlipidemia**
فرط بروتينات الدم الشحميَّة الذي تكون فيه البروتينات الشحمية المُتراكمة هي مركبات متوسطة عابرَة بشكل طبيعي ، وتتكون من بُقَاوَة الكيلومكرونات والبروتينات الشحمية متوسطة الكثافة .

فَرْطُ شَحْمِيَّات الدَّم **hyperlipoidemia**
مصطلح عام يشير لارتفاع التراكيز لأي من أو جميع الشحميات بالبلازما ، ويشمل ذلك فَرْطُ ثُلاثي جليسيريد الدَّم (Hypertriglyceridemia) فَرْطَ كوليستيرولَ الدَّم ، (Hypercholesterole- mia) . . . . إلخ .

فَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْمِيَّة **hyperlipoproteinemia**
زيادة البروتينات الشحمية (Lipoproteins) في الدم ، يُعزى ذلك إلى اضطراب استقلاب البروتين الشحمي ؛ قد تكون حالة مُكتَسبَة أو عائلية أو بعض حالات مُختَلَطة . والاضطراب قد تم تقسيمه فرعياً على أساس النمط الظاهري البيوكيميائي ، ولذلك يُظهر كلّ نمط امتلاكه لضَرب من الأسباب . والمصطلحات الفرعية الآتية تمثل بعض الأنماط الظاهرية الإفرادية وبعض الاضطرابات الوراثية الأوليَّة المُسبِّبَة لها .

فَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْمِيَّة المُكْتَسَب **acquired hyperlipoproteinemia**
فرط بروَتينات الدم الشحمية الذي يحدث بشكل ثانوي لبعض الاضطرابات الأخرى ، مثل قُصور الدرقيَّة ، أو المُتلازمة الكُلائيَّة ، أو قصور قشر الكُظْرِيَّة ، أو كنتيجَة لعواملَ بيئيَّة ، بما فيها النظام الغذائي .

فَرْطُ اللَّوتَنَة **hyperluteinization**

لوتنة (عملية تكوين الجسم الأصفر) مفرطة للجريبات الكيسية في المبيض .

فَرْطُ بروجستيرون الدَّم **hyperlutemia**

زَيادة البروجستيرون في الدم ، والبروجستيرون هرمون سيترويدي جنسي أنثوي ، يفرز بواسطة الجسم الأصفر لتنظيم استعداد بطانة الرحم لحدوث الحمل حال حدوث الإخصاب للبويضة الناضجة .

فَرْطُ ليزين الدَّم **hyperlysinemia**

1 ـ زيادة الليزين في الدم .

2 ـ اعتلال حَمْضَميني ّموروث بكروموسوم جسدي متنح بسبب عَوَزَ أحد أو كلا أنشطَة سنثاز الألدهيد النصفي للألفا أمينوادبيك (Semialdehyde synthase) الذي يتميّز بزيادة الليزين وأحياناً أيضاً (a-aminoadipic) ، الساكاروبين (Saccharopinuria) في الدم والبول . هناك احتمالية للإصابة بالتخلف العقلي مع عَدَمَ تَحمُّل الليزين الخلقي . (Saccharopinuria) .

فَرْطُ يوريكِ البَول **hyperlithuria**

زَيادة حمض اليوريك أو أملاح اليورات في البول ، أحياناً يكون علامة للإصابة بمرض النقرس (Gout) ، ويمكن أن يؤدي إلى أمراض كلوية .

فَرْطُ التَّحَدُّث **hyperlogia**

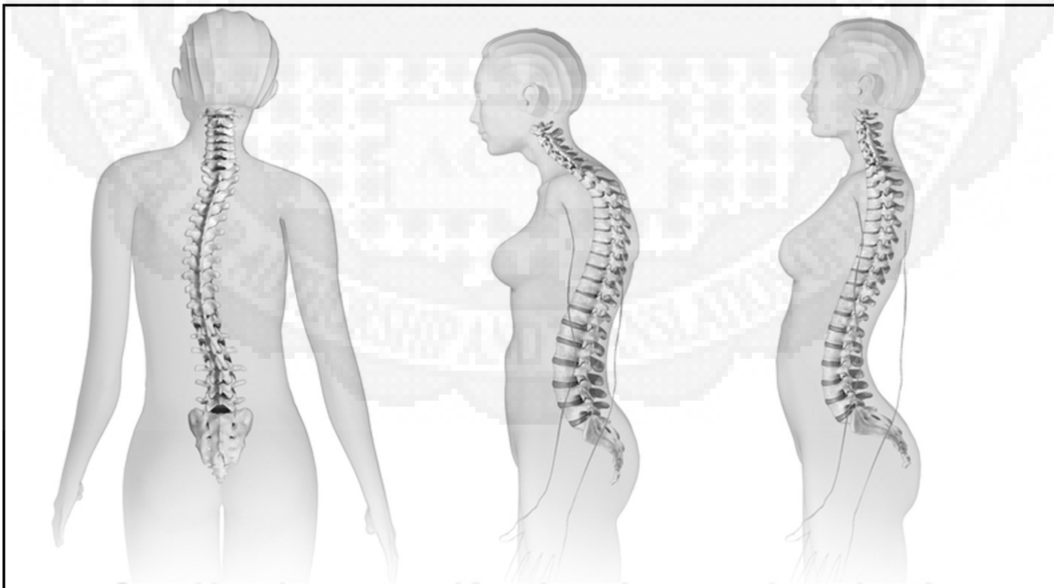
بمعنى طلاقة مفرطة ، مع كلام مضغوط سريع ، يشاهد في النوبات الهوسية للاضطراب ثنائي القطب وفي بعض أنماط الفصام . يسمى أيضاً التكلم الهرولي (Agitolalia) أو (Agitophasia) ، الحديث المضغوط (Pressured speech) ، تَسَرُّعُ الكَلاَم (Tachyphasia) والثرثرة (Verbomania) .

قَعَسٌ مُفرط **hyperlordosis**

زيادة ملحوظة في التقعر الأمامي للانحناء الفقري العنقي والقطني كما يرى من الجانب .

فَرْطُ الشَّفافِيَّة للأشِعَّة **hyperlucency**

إشْفافٌ زائد للأشعَّة (Radiolucency) خاصية اَمتلاك العضوَ المراد تصويره إشفاف زائد للأشعة (شفيف) .



Scoliosis الجنف | Kyphosis الحداب | Lordosis القعس

Hyperlordosis قَعَسٌ مُفْرِط

عَمْلَقة **hypermegasoma**

فرط نمو غير سوي ، مع حجم وقامة مفرطين . يسمى أيضاً (Giantism) أو (Gigantism) ، أو تَضَخُّم الجَسَد (Somatomegaly) .

فَرْطُ تَوضُّع الميلانين **hypermelanosis**

مُفرط تَوضُّع الميلانين **hypermelanotic**

فَرْطُ الطَّمْث **hypermenorrhea**

نَزف رحمي مفرط يحدث على فترات منتظمة ، تكون فيه دورة الطمث سوية المدة . يسمى أيضاً غَزارَةُ الطَّمْث (Menorrhagia) .

كَثْرَةُ القُسَيْمات (في الجنين) **hypermery**

عدد مفرط غير سوي من القسيمات داخل الجنين .

فَرْطُ الاسْتِقلاب **hypermetabolism**

استعمال مرتفع الكميات بشكل غير سوي للأكسجين ، المغذيات ، والمواد الأخرى من قبل الجسم ؛ أيضٌ (استقلاب) زائد .

فَرْطُ الاسْتِقْلاب اللادَرَقي **extrathyroidal hypermetabolism**

حالة من الأيضُ (استقلابٌ) الأساسي المرتفع بشكل غير سوي ، غير المرتبط بوجود داء درقي

1 ـ فَرْطُ التَّشارُدِ الفِكري **hypermetamorphosis**
2 ـ فَرْطُ التَفاعُلِ للضَّوء

انتباه و تفاعل مفرط للمحفز الإبصاري ، كما في متلازمة كلوفر بوسي ، وهو متلازمة استئصال الجهاز الحوفي لدى القرد تجريبياً .

حُؤولٌ مُفْرط **hypermetaplasia**

زيادة في التغيرات التي تحدث في نمط خلايا الجسم لدى البالغين من شكل لشكل آخر .

فَرْطُ ميثيونين الدم **hypermethioninemia**

زيادة الميثيونين (حمض أميني أساسي) في الدم .

تَجاوُزُ الهَدَف **hypermetria**

حالة تتجاوز فيها حركة العضلة الإرادية الهدف المقصود الوصول إليه .

بيلة لِيزينيَّة **hyperlysinuria**

زَيادة الليزين في البول ، والليزين هو أحد الأحماض الأمينية الأساسية ، هام لنمو الأطفال وللمحافظة على توازن النتروجين داخل جسم الأنسان البالغ .

فَرْطُ مغنيزيوم الدَّم **hypermagnesemia**

مُحتوى عال بشكل غير طبيعي للمغنيزيوم في الدم ، تتضَمَّن التظاهُرات النُّوام ، الضعف ، شُذوذات في تخطيط القلب الكهربائي وبزيادة المُستويات يحدث فقدان للمُنعكَسات الوَتَرية العميقة ، والنَّيْمومَة ، والغَيْبوبة . يسمى أيضاً (Magnesemia) .

هَوَسٌ مُفْرط **hypermania**

هوس شديد مع توترات قهرية ، وتوهان ملاحظ (Disorientation) وتشوش (Incoherence) .

1 ـ ضَخامَة الثَّدْي **hypermastia**
2 ـ كَثْرَة الأَثْداء

1 ـ ضَخامَةُ الثَّدْيَين (Macromastia) أو حجم مفرط للأثداء أو الحلمات .

2 ـ وجود واحد أو أكثر من الغدد الحَلَمية الزائدة .

كثيراتُ السياط (رتبة من الأوالي) **Hypermastigida**

هي رتبة من الأوالي متعددة السياط من صنف السوائط الحيوانية (Zoomastigophora) ، جميعها تتوطن في القناة الهضمية للنمل الأبيض و الصراصير .

1 ـ مُفْرِطُ النُّضْج **hypermature**
2 ـ مُتَعَدّي سِن النُّضْج

تال لمرحلة النضج .

فَرْطُ تَعاطي الأَدْوِيَة **hypermedication**

هو تعاطي الأدوية بشكل مفرط غير سوي ، سواء من حيث زيادة الجرعات أو الكمية أو التكرار ، قد يؤدي إلى تأثيرات جانبية (Side effects) خطيرة .

hypermetropic **مَديدُ البَصَر**

يتعلق أو يتميز بمَدِّ البَصَر (Hyperopia) ، وهو خطأ في الانكسار تُجلب فيه أشعة الضوء الداخلة للعين بشكل مواز للمحور البصري إلى بؤرة خلف الشبكية ، نتيجة لكون كرة العين شديدة القصر من الأمام للخلف . رمزها H . يسمى أيضاً (Farsightedness) لأن النقطة القريبة أبعد من تلك الموجودة في سواءُ البَصَر بوجود حجم متساو من التكيف (Accommo- dation) .

انظر تحت hypermetropia .

انظر تحت hyperopia .

hypermicrosoma **قزامَة مُفرطة**

حالة كون الفرد قزماً ؛ بسبب نماء ناقص للجسم . يسمى أيضاً (Dwarfism) .

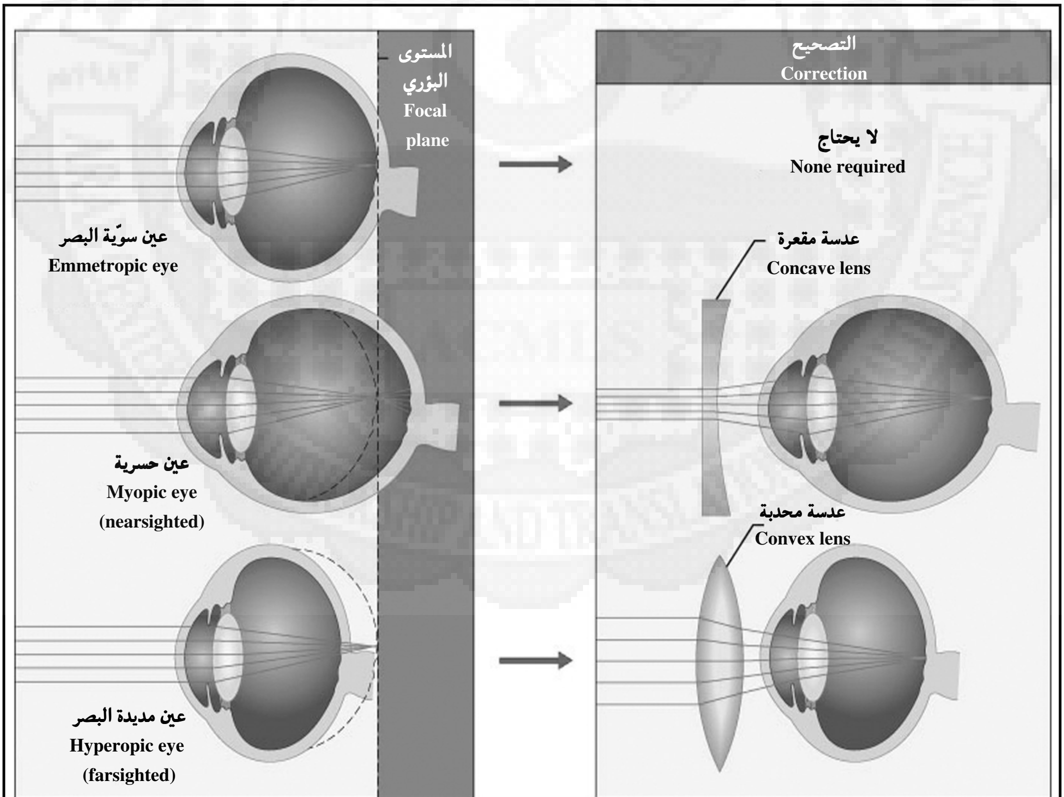
hypermetrope **مَديدُ البَصَر**

فردٌ يظهر إصابة عينه بحالة مَدُّ البَصَر (Hyperopia) ، وهي من عيوب الانكسار بالعين ويحدث أن الأشعة الضوئية تدخل العين موازية للمحور البصري وإلى بؤرة خلف الشبكية .

انظر تحت hyperopia .

hypermetropia **مَدُّ البَصَر**

خطأ في الانكسار تُجلب فيه أشعة الضوء الداخلة للعين بشكل مواز للمحور البصري إلى بؤرة خلف الشبكية ، نتيجة لكون كرة العين شديدة القصر من الأمام للخلف . رمزها H . يسمى أيضاً (Farsightedness) لأن النقطة القريبة أبعد من تلك الموجودة في سَواءُ البَصَر بوجود حجم متساوي من التكيف (Accommodation) .



Hypermetropia **مَدُّ البَصَر**

2 ـ زيادة في معـدلات ومدى حركة المفاصل وكذلك رخاوة المفصل ، يحدث بشكل طبيعي في الأطفال وبشكل مرضي في حال متلازمة مارفان أو متلازمة أيلر ـ دانلوس .

hypermyesthesia **فَرْطُ الحِس العَضَلِيّ**

حساسية زائدة للتحفيز الحسي للعضلات ، على سبيل المثال : الحس بالألم عندما يتم لمس العضلة .

hypermyotonia **فَرْطُ التَّوَتُّر العَضَلِيّ**

حالة توتر مفرط للعضلات الهيكلية ، مع زيادة مقاومة العضلة للتمدد المنفعل (Passive Streching) .

انظر تحت hypertonia .

hypermyotrophy **تَضَخُّم العَضَل**

نماء أو نمو (Development) مفرط للنسيج العضلي .

hypernanosoma **فَرْطُ القَزامَة**

حالة كون الفرد قزماً ، بسبب نماء ناقص للجسم ، يسمى أيضاً (Dwarfism) .

hypernasality **خَنَّة مُفرطة**

hypernatremia **فَرْطُ صوديوم الدَّم**

كمية مفرطة من عنصر الصوديوم في الدم غير طبيعية .

hypodipsic hypernatremia **فرط صوديوم الدم ناقص العَطَش**

حالة نادرة من فرط صوديوم الدم بسبب عيب في آلية العطش مع التنظيم الأسمولي للسوائل ، وكذلك إفراز الهرمون المضاد لإدرار البول ، ويحدث مصاحباً لأي اضطراب مرضي في الغدة النخامية أو الوطاء .

hypernatremic **مُفْرِط صُودْيُوم الدَّم**

يتعلّق أويتميَّز بفرط عنصر صوديوم الدَّم ، أو يتسبَّب به .

hypernatronemia **فَرْطُ صُودْيُوم الدَّم**

وجود كمية مفرطة من عنصر الصوديوم في الدم .

hypermimia **فَرْطُ الإيماء**

استخدام مفرط للإيماءات الحركية عند التحدث .

hypermineralization **فَرْطُ التَّمَعْدُن**

وجود زيادة من العناصر المعدنية (Mineral elements) في الجسم .

hypermnesia **فَرْطُ التَّذَكُّر**

1 ـ الطاقة القصوى للذاكرة .

2 ـ القدرة تحت ظروف التنويم على التسجيل السريع والإعادة المضبوطة لعديد من العناصر الفردية بصورة أكثر من المتوقع حدوثه تحت الظروف العادية .

hypermnesic **مُفْرِط التَّذَكُّر**

يتعلق أو يتميز بفرط التذكر (Hypermensia) .

hypermodal **فوقَ الدَّارِج**

(إحصاء)

نظام في الإحصاءات ، يتعلق بقيَم أو بنود تقع فوق الدارج (Mode) لتوزيع التكرار (Frequency distribtion) .

hypermorph **1 ـ مُفْرِط الطُول القِيامِيّ**

2 ـ مُفْرِط المَفْعُول (صفة لأحد الجينات)

1 ـ فرط الطول النسبي للأطراف السفلية .

2 ـ جين طافر يتميز بزيادة الفعالية التي يؤثر عليها . عكسها ناقص المفعول (Hypomorph) .

hypermotile **مُفْرِط التَّحَرُّك**

1 ـ صفة لكون عضو زائد التحرك بشكل مفرط أو غير اعتيادي ، كما في حالة السبيل المعدي المعوي .

2 ـ زيادة في معدلات ومدى حركة المفاصل وكذلك رخاوة المفصل ، يحدث بشكل طبيعي في الأطفال ، وبشكل مرضي في حال متلازمة مارفان أو متلازمة أيلر ـ دانلوس .

hypermotility **فَرْطُ التَّحَرُّك**

1 ـ صفة لكون عضو زائد التحرك بشكل مفرط أو غير إعتيادي ، كما في حالة السبيل المعدي المعوي .

فرط نتروجين الدَّم **hypernitremia**

زيادة النتروجين في الدم .

1ـ فوق القوانين **hypernomic**

2ـ مُفرط

فوق القانون ، غير مقيد ، أو بمعنى مفرط .

مُفرط السَّواء **hypernormal**

زائد على ما هو طبيعي .

فرط التَّغذية **hypernutrition**

فَرْطُ ابتلاع المغذيات والأطعمة ، (تغذية مفرطة) ، وغالباً ما تكون سبباً للإصابة بالسمنة .

فرط الإطباق **hyperocclusion**

حالة من سوء إطباق الأسنان .

فرط تكوُّن الأسنان **hyperodontogeny**

1ـ حالة غير ورمية ، مجهولة السبب ، تتميز بالتراكم المفرط للملاط العادي على جذور سن واحدة أو عدة أسنان ، وهذا قد يتعارض مع عملية قلع السن ، أو نخر لب السن .

2ـ حالة يحدث فيها بزوغ أسنان إضافية ، أو زيادة في عدد الأسنان لدرجة اعتبارها إثغاراً ثالثاً كاملاً .

حَنَكِيّ **hyperoic**

يتعلق أو يتوضع في الحنك .

فرط التَّورُّم **hyperoncosis**

حالة تتميز بضغط تناضحي حلولي لبلازما الدم أعلى من السوى ، يؤدي إلى احتباس السوائل .

1ـ مُفرط التَّورُّم **hyperoncotic**

2ـ مُفرط الضَّغط الجرمِيّ

يرمز إلى ضغط تناضحي حلولي لبلازما الدم أعلى من السوي ، أي أن درجة الباهاء أعلى من الدم ، ومثال على ذلك المحلول الملحي مفرط التوتر ، لو وضعت فيه خلايا الدم يسبب فقداً لمحتواها من الماء والسوائل فتصبح مجعدة .

ضَخامة الأظفار **hyperonychia**

تضخم بسيط للأظفر (أظافر) دون حدوث تشوه ، يسمى أيضاً (Onychauxis) .

فرط النَّشاط العقلِيّ **hypernea**

1ـ نشاط عقلي مفرط خارج عن سيطرة المرء مع سرعة في التفكير .

2ـ نشاط عقلي زائد أو نشاط تخيلي زائد يرى في أطوار معينة من الاكتئاب الهوسي .

1ـ فرط الكريَّات البيض الفتيَّة **hyperneocytosis**

2ـ فرط الكريَّات الشَّبكيَّة

1ـ فَرْطُ الكُرَيَّات البيض ويكون فيه عدد زائد من الأشكال غير الناضجة من الكريات البيضاء موجوداً .

2ـ فَرْطُ الكُرَيَّات البيض يكون فيه عدد زائد من الكريات الشبكيةَ موجوداً والخلايا غير الناضجة والصغيرة (خاصة في سلسلة المحببات) [بمعنى آخر : زيحان لليسار في الصيغة الدموية] .

التِهاب الكظر **hypernephritis**

هو التهاب الغدة الكظرية ، يمكن أن يؤدي إلى نقص في إفراز هرمون الأدرينالين والنورإيبنفرين ، ومنه أنواع :

ـ التهاب الكظر الورمي الحبيبي الأصفر .

ـ التهاب الكظر ذاتي المناعة (داء أديسون) .

ـ التهاب الكظر النزفي .

كظرانِيّ **hypernephroid**

يشابه الغدة الكظرية .

وَرَمٌ كلويٌ كظرانِيّ **hypernephroma**

سرطانة المتن الكلوي يحدث عادة في متوسط العمر أو لاحقاً ، ويتكون من خلايا أنبوبية بترتيبات مختلفة ، الأعراض تعتمد على مدى الغزو الورمي ، يسمى أيضاً السرطانة الغدية للكلية (Adenocarcinoma of the kidney) ، السرطانة الغدية الكلوية (Renal adenocarcinoma) ، السرطانة الكظرانية ، أو السرطانة رائقة الخلايا ، وورم جرافتيس (Grawitz tumour) .

تعصيبٌ مَزِيد **hyperneurotization**

مَدُّ البَصَرِ المَنْسَبِيّ **index hyperopia**

مَدُّ بَصَرٍ مُسَبَّب بعَوَزَ القدرة الانكسارية في أوساط العين .

مَدُّ البَصَرِ الخَافي **latent hyperopia**

جُزء من مَدّ البَصَر الكُلّي مُصَحَّح بالتوتر الفيزيولوجي للعضلة الهَدَبيَّة ، ويَتكشَّف فقط عندما يتم شَلّ العضلة باستعمال دواء ، مثل الأتروبين .

مَدُّ البَصَرِ الظَّاهِر **manifest hyperopia**

جزء منَ مَدّ البَصَر الكُلّي لا يُصَحَّح بالتوتّر الفيزيولوجي للعضلة الهَدَبيَّة ، ولا ينكشف بفحص شَلَل العضلة الهَدَبيَّة .

مَدُّ البَصَرِ الوَظيفي **physiologic hyperopia**

مد البصَر المرتبَط مع وظيفة فيزيولوجية دون وجود آفة أو اضطراب في آلية التطابق أو التكيف .

مَدُّ البَصَرِ النسْبي **relative hyperopia**

مَدُّ البَصَر الاَخْتياري الذي يسمح بإبصار واضح ، لكن يسبب تقارباً مفرطاً (Excessive Convergence) أو حول تقاربي (Convergent Strabismus) .

مَدُّ البَصَرِ الكُلي **total hyperopia**

مجموع مد البصر الكامن ومد البصر الظاهر ؛ يمكن تحديدها فقط بتوسع الحدقة .

مَديدُ البَصَر **hyperopic**

يتعلق أو يتميز بمَدّ البَصَر .

انظر تحت hyperopia .

فَرْطُ نشاط الخُصْيَة **hyperorchidism**

وظيفة خصوية زائدة بشكل غير اعتيادي ، قد تكون بسبب فَرْطُ نَشاط خَلايا لأيديج (Hyperleydigism) .

فَرْطُ الشَّهيَّة **hyperorexia**

شهية زائدة بشكل غير اعتيادي . مما يؤدي إلى فَرْطُ التَّغْذيَة (Hyperalimentation) والنهام (Bulimia) .

انظر تحت hyperalimentation .

ضَخامَة الأظفار **hyperonychosis**

تضخم بسيط للأظفر (أظافر) دون حدوث تشوه . يسمى أيضاً (Onychauxis) .

مَديدُ البَصَر **hyperope**

فردُ يبدي حالة من مَدُّ البَصَر (Hyperopia) ، وهو خطأ في الانكسار تُجلب فيه أشعة الضوء الداخلة للعين بشكل مواز للمحور البصري إلى بؤرة خلف الشبكية ، نتيجة لكون كرة العين شديدة القصر من الأمام للخلف . رمزها H . يسمى أيضاً (Farsightedness) ، لأن النقطة القريبة أبعد من تلك الموجودة في سَواءُ البَصَر بوجود حجم متساو من التكيف .

مَدُّ البَصَر **hyperopia**

خطأ في الانكسار تُجلب فيه أشعة الضوء الداخلة للعين بشكل مواز للمحور البصري إلى بؤرة خلف الشبكية ، نتيجة لكون كرة العين شديدة القصر من الأمام للخلف . رمزها H . يسمى أيضاً (Farsightedness) ، لأن النقطة القريبة أبعد من تلك الموجودة في سَواءُ البَصَر بوجود حجم متساو من التكيف (Accommo- dation) .

مَدُّ البَصَرِ المُطْلَق **absolute hyperopia**

كمية أو مقدار مد البصر لا يمكن تصحيحها عن طريق تكيف العين .

مَدُّ البَصَرِ المِحْوَري **axial hyperopia**

حالة من مد البصر ، يكون بسبب قصر المحور الأمامي الخلفي للعين .

مَدُّ البَصَرِ التَّقَوُّسي **curvature hyperopia**

مد بصر يكون بسبب تحدب قاصر (غير كاف) للسطوح الكاسرة .

مَدُّ البَصَرِ الاخْتياري **facultative hyperopia**

كمية مَد البصَر اَلتي يمكن تصحيحها بشكل كامل من قبل العضلة الهدبية ، أي عبر جهد المطابقة أو تكيف العين .

مَدُّ البَصَرِ الشَّديد **high hyperopia**

مقدار مد البصر يكون شديداً أو مفرطاً .

(Hyperosmia) أو فــــرط الحس الشـــــمي (Olfactory Hyperesthesia) .

hyperosteogenesis **فرْطُ التَعَظُّم**

نماء (Development) أو تضخم مفرط للعظم .

hyperosteogeny **فرْطُ تَنَشُّؤ العِظام**

نماء (Development) مفرط للعظم .

hyperosteopathy **اعتِلالٌ عَظميٌّ مُفرِط التَعَظُّم**

تغير غير سوي للعظم يتسم بفرط وزيادة تكّون العظام .

hyperostosis **فرْطُ التَعَظُّم**

1 ـ تضخم العظم .

2 ـ تكون العــرن ، وهو بروز عظمي مــغطى بالغـضــروف يبـرز من أي عظم منشــأها من الغضروف سابقاً .

calvarial hyperostosis **فَـرْطُ تَعَظُّم قُبَّة القحف**

زيادَة في نمو عظام مع تعظم يشمل عظام قبة القحف .

flowing hyperostosis **فَرْطُ التَّعَظُّم المتساير**

شكل من تصلب العظم أو فرط التعظم يمتد في مـسـار خطي عبـر واحـد من العظام الطويلة لطرف مـا ، ويتـألف من عظم تكاثري شـبـيـه بالعاج ، ومنه نوع يسمى فَرْطُ التَّعَظُّمِ المُخَطَّط (Rheostosis) .

hyperostosis corticalis deformans juvenilis **فَرْطُ التَّعَظُّم القِشْرِيِّ اليَفَعيُّ المُشَوِّه**

اضطراب وراثي متنحي ذو وراثة جسدية ، يبدأ في مرحلة الطفولة ويستـمر متظاهراً بكسور مـتـعـددة وانحناء الأطراف ، عن طريق تثخن عظام الجـبــهـة والجـدار والقـذال وعن طريق تخلخل العظام وارتفاع تركيز الفسفاتاز القلوية في الدم وهيدروكسي البرولين في البول .

hyperostosis corticalis generalisata **فَرْطُ التَّعَظُّم القِشري المُتَعَمِّم**

اضطراب وراثي بكروموسوم جَسَدي متنح ،

hyperornithinemia **فرْطُ أورنيثين الدَّم**

زَيادة الأورنيثين في البلازما ، كـما يحدث في الاضطرابات الوراثيـة الـضـمــورية المُتَلَفِّـفـة للمَشـيـميَّة العَينيَّة والشبكيَّة ومُتلازِمَة فرط أورنيثين الدم ـ فرط أمونيا الدم ـ بيلة سَيترولينيَّة متماثلة .

hyperorthocytosis **كَثْرَةُ الكُريَّاتِ البيض المُتناسِقة**

فَـرْطُ الكُريَّات البـيض بـحيث تناسب أعـداد الأشكال المختلفَة من الكريات البيضاء سوياً .

hyperorthognathic **مصاب بفرْطِ استِقامَةِ الفكّ**

حالة تتميز بزيادة مفرطة في اسْتقامَة الفَكّ ، ذو منسب فكي منخفض جداً .

hyperorthognathy **فرْطُ استِقامَةِ الفكّ**

حالة تتميز بزيادة مفرطة في اسْتقامَة الفَكّ ، ذو منسب فكي منخفض جداً .

hyperosmia **فرْطُ حِس الشَّمّ**

حـــالة من خَطَلُ الشم (Parosmia) يشـــمل حـــســاســيـــة زائدة للّشم ، يســمى أيضـاً (Hyperosphresia) أو فـــرط الحس الشـــمي (Olfactory hyperesthesia) .

hyperosmolality **فرْطُ الأسمولالية**

زيادة في التركيز التناضحي لسوائل الجسم ، ويعبـر عنه بالأسمـول من الذوائب لكل كـيلو جرام من ماء المصل .

hyperosmolarity **فرْطُ الأسموليَّة**

زيادة في التركيز التناضحي لسوائل الجسم ، ويعبـر عنه بالأسمـول من الذوائب لكل كـيلو جرام من ماء المصل .

hyperosmotic **مُفرِط التَناضُح**

1 ـ ينتج عن تناضح سريع بشكل سوي .

2 ـ يحوي كـمية كبرى عن المكونات الفعالة تناضحياً مقارنة بمحلول قياسي (مثل : البلازما أو السائل خارج الخلوي .

hyperosphresia **فرْطُ حِس الشَّمّ**

حـــالة من خَطَلُ الشم (Parosmia) ، ويشـــمل حـــســاســيـــة زائدة للشم . يســمى أيضـاً

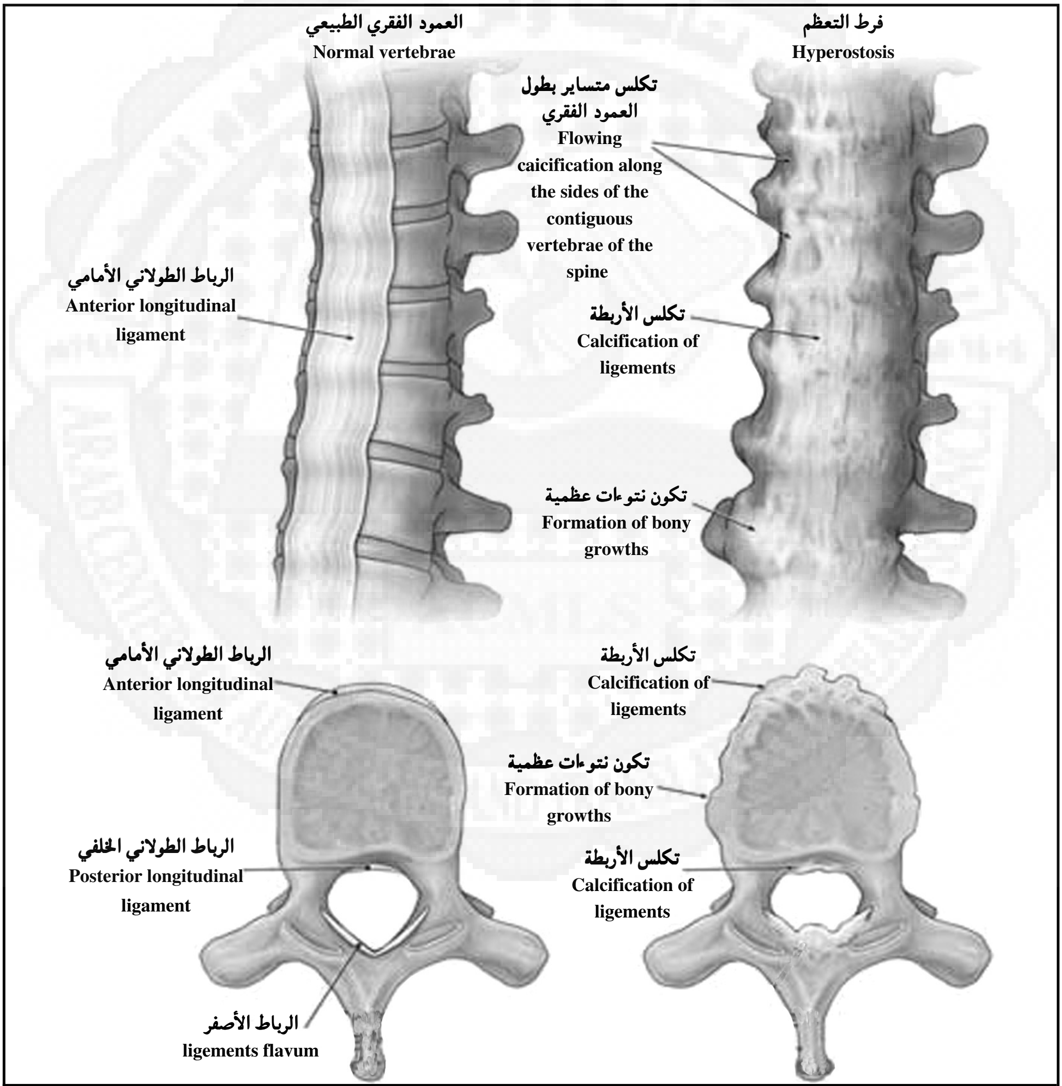
فَرْطُ تَعَظُّمِ القحف **hyperostosis cranii**

فرط تعظم يشمل العظام القحفية .

فَرْطُ تَعَظُّمٍ باطن العَظْمِ الجَبْهيّ **hyperostosis frontalis interna**

تسمك اللوحَة الداخلية للعظم الجَبْهي الذي قد يتشارَك مع فرط الأشعار والسِّمْنَة ، يؤثر بشكل شائع أكثر على النساء قُرب سن الإياس ، ويسمى أيضاً مُتلازمَة موريل (Morel's syndrome) .

يتميَّز مبدئياً بتَصلُّب عظم الجُمْجُمَة ، والفَك السُّفلي ، والتَّرْقُوتان ، والأضلاع ، وأجْدال العظام الطويلة ، مع فُسفاتاز قَلَويَّة مرتفعة في الدَم ، يبدأ أثناء البلوغ ، ويؤدي أحياناً لضُمور بَصَري وصَمَم إدراكي بسبب ضغط عصبي مُجهَد بتسمك قاعدة الجُمْجُمَة . ويسمى أيضاً فرط فُسفاتاز الدم المُتأخِّر (Hyperphosphatasemia tarda) ومُتلازمَة فان بوشيم (VanBuchem's Syndrome) .



Hyperostosis **فَرْطُ التَّعَظُّم**

وقد تؤدي إلى تشكيل حَصًى بوليَّة ، يسمى أيضاً بيلة أوكساليَّة .

enteric hyperoxaluria **فَرْطُ أوكسالاتَ البَول المعَويُّ المَنْشأ**

شكلَ يَحدُث بعد قَطْع أو استئصال شامل أو مَرَض يصيب اللّفائفي وناتج عن امتصاص مُفرط للأوكسالات من القولون ، مع تشكيل حصيات من أوكسالات الكالسيوم في المَسالك البولية .

انظر تحت hyperoxaluria .

primary hyperoxaluria **فَرْطُ أوكسالات البَول الأوَّليّ**

اضطراب وراثي يتميَّز بإفراز بولي لمقدار هائل من الأوكسالات ، مع تَحصِّي الكُلية ، والكُلاس الكُلْوي ، وبدء مُبكِّر لفَشَل كُلْوي ، وغالباً راسب معَمَّم من أوكسالات الكالسيوم (الداء الأوكسالي) ، ناتجاً عن عيب في استقلاب الجليوكسيلات . ويحدث الاضطراب حسب نمطين : النمط الأول (I) ، وهو اضطراب وراثي بكروموسوم جَسَدي متنح ، ويتم تمييزُه بالإفراز البولي لأحماض الأوكساليك ، والجليوكسيليك ، والجليوليك ويُعزى إلى عوَز الآلانين ـ جليُوكسيلات ناقلة الأمين . والنمط الثاني (II) يتم تمييزُه بإفراز حمضيّ الأوكساليك و L- جليسيريك ، ويُعزى إلى عَيْب في استقلاب الهيدروكسي بيروفات إلى D- جليسيرات ، مُسَبِّباً إنتاجاً زائداً للـ L - جليسيرات ، وربما لعَيْب وراثي بكروموسوم جسدي متنحٍ لنازعة الهيدروجين من الجليسيرات .

secondary hyperoxaluria **فَرْطُ أوكسالات البَول الثَّانَويّ**

إفراز ثانوي لكميات مفرطة من الأوكسالات في البول إما بسبب امتصاص زائد للأوكسالات في السبيل الهضمي ، أو بسبب ابتلاع كميات كبيرة منه ، مما يؤدي إلى تراكيز مرتفعة من

infantile cortical hyperostosis **فَرْطُ التَّعَظُّم القِشْريِّ عِنْدَ الرَّضيع**

مَرَض عند الرُّضَّع الصغار يتميَّز بتورم النُّسُجْ الرخوة فوق العظامَ المُتأثِّرة ، والحمّى ، والهَيوجيَّة ، ويتسم بفترات من الهَدْأة والسَّورَة ؛ يُدعى أيضاً داء كافي (Caffey's disease) .

Morgagni's hyperostosis **فَرْطُ التَّعَظُّم المورغاني**

تسمك الطاولة الداخلية للعظم الجبهي ، والذي قد يكون مرتبطاً بفَرْطُ الأَشْعار و البدانة ؛ إنه غالباً ما يؤثر على النساء قرب الإياس . يسمى أيضاً متلازمة موريل (Morels Syndrome) ، أو التعظم الجبهي الداخلي .

senile ankylosing hyperostosis of spine **فَرْطُ تَعَظُّم النُّخاع القَسَطي الشَّيخوخي**

اضطراَب عند الكهَول يتميَّز بنابتات عظمية هائلة التي تُجسر الفقرات بالمشارَكة مع الأربطة المُتكَلّسَة ، قد تشابه التهاب الفَقَار المقسَط .

hyperostotic **1 ـ متعلق بفرْطِ التعَظُم**

2 ـ مُفرطُ التعَظُم

يظهر أو يتميز بتضخم العظم .

hyperovaria **فرْطُ إفراز المبيض**

زَيادة الإفراز الهرموني من المبيض ، مما يسبب بلوغ مبكر في الفتيات .

hyperovarianism **فرْطُ إفراز المبيض**

تبكرٌ جنسي (بلوغ مبكر) في الفتيات بسبب زيادة الإفراز المبيضي وعادة ما يكون غير متواقت .

hyperovarism **فرْطُ إفراز المبيض**

تبكرٌ جنسي (بلوغ مبكر) في الفتيات بسبب زيادة الإفراز المبيضي وعادة ما يكون غير متواقت .

hyperoxaluria **فرْطُ أوكسالاتِ البَول**

إفراغ مقدار مفرط من الأوكسالات في البول ، مع تراكيز عالية من الأوكسالات في البول ،

تطفُّلٌ علَى الطُفيليّ **hyperparasitism**

احْتشَار (Infestation) (عَدْوَى بالطُّفَيليَّات) بطفَيلي الطفيلي .

فَرْطُ الدُّرَيْقات **hyperparathyroidism**

حالَة تسَبَّبها إفراز مقادير مُفرطة من هرمون الدُّرَيْقَة ، والذي يَحرض فرط كالسيوم الدم ونقص فُسفات الدم ، ويؤثر على وظائف الكثير من الأنماط الخلوية . وتتضمن التظاهرات رواسب كلسية في النُّبَيْبَات الكُلْوية ، وزوال الكلس المُعَمْم من العظم (تَخَلْخُلْ العظام) ، مُنتجاً ألماً ومَضضاً في العظام وكُسور عَفْويَّة أو كيسات عظم مَوْضعية ، وفرط كالسيوم الدم ، مؤدياً لضعف عَضلَي ، وأعراض معدَية معوَية مثل القَهَم ، والغَثيان ، والقَيْء ، وَالآلام البطنية ، والنُعاس أو تبلُّد الإحساس .

فَرْطُ الدُّرَيْقات الحادّ **acute hyperparathyroidism**

حالة حادة تنتج عن إفراز كميات مفرطة من هرمون الدريقة والذي يسبب فرط الكالسيوم في الدم و نقص الفسفات في الدم ، ويؤثر على أنواع مختلفة من الخلايا . تشمل التظاهرات ترسبات الكالسيوم في الأنابيب الكلوية ، إزالة الكلس المعمم من العظام (تخلخل العظام) ، مما يتسبب بالألم والمضض في العظام والكسور العفوية ، أو يتسبب بكيسات عظمية موضعية ، بالإضافة لفرط كالسيوم الدم ، مما ينتج عنه ضعف عضلي ، أعراض معدية معوية كفقد الشهية ، الغثيان ، القيء ، والآلام البطنية بالإضافة للدوار وتبلد الإحساس .

فَرْطُ الدُّرَيْقات التَّغْذَويّ **nutritional hyperparathyroidism**

فرط الدريقات الثانوي في الحيوانات الأليفة بسبب حمية غير متوازنة ، قد يكون هناك عوز للكالسيوم ، مع زيادة للفسفات المفرط بحيث يتنافس مع الكالسيوم ، أو (في الحيوانات المجترة) يحدث فرط الأوكسالات الذي يرتبط

الأوكسالات في البول ، قد تؤدي إلى تشكل الحصى البولية . يسمى أيضاً بيلَةٌ أوكْساليَّة ثانوية (Secondery oxaluria) .

فرْطُ حُموضَةِ الدَّم **hyperoxemia**

حموضة زائدة للدم .

فرْطُ التَّأكسُج **hyperoxia**

زيَادة الأكسجين في جهاز ما الذي ينتج عن التعرض لتراكيز عالية من الأكسجين ، خصوصاً مع ضغوط مُفْرطُة الضَّغْطيَّة (Hyperbaric) من الأكسجين ، من الممكنَ أن تؤدي إلى ما يسمى سمية الأكسجين (Oxygen Toxicity) .

مُفْرطُ التَّأكسُج **hyperoxic**

يتعلق أو يتميز بفَرْطُ التَّأكْسُج .

فرْطُ التَّأكسُد **hyperoxidation**

زياد في عملية الأكسدة ، وكيميائياً ، يحدث فيها أن تكون الشحنات الموجبة على الذرة زائدة ، أو أن الذرة تفقد الشحنات السالبة ، أو هي عملية الإمداد الكافي بالأكسجين .

فرْطُ حِس الاهْتِزاز **hyperpallesthesia**

حساسية زائدة بشكل غير سوي لحس الاهتزاز . وحسُّ الاهْتزاز (Pallesthesia) ، هو القدرة على الإحساس بالاهتزازات الميكانيكية على أو بالقرب من الجسم (الشوكة الهزازة ووضعها على أي نتوء عظمي) .

فرْطُ إفرازِ البَنْكرياس **hyperpancreorrhea**

إفراز مفرط من عصارات البنكرياس .

طفيلِيُّ الطُفيليّ **hyperparasite**

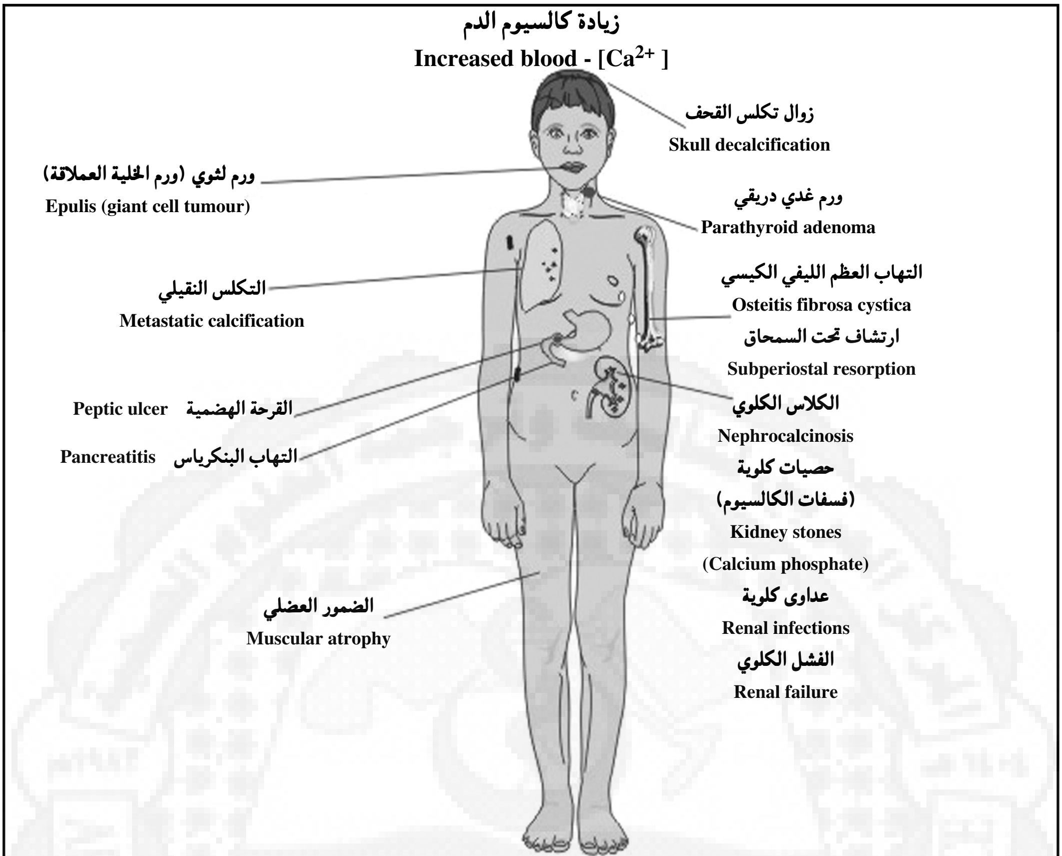
خاصية كون طفيلي يتغذى على طفيلي .

طُفَيلِيُّ الطُّفَيلي منَ الدَّرَجَة الثَّانيَة **second degree hyperparasite**

طَفيلي يتَغَذى على طُفَيليُّ الطُّفَيليّ (Hyperparasite) .

طفيلِيُّ الطُفيليّ **hyperparasitic**

يعيش بشكل متطفل على طفيلي آخر ، أي أنه ثنائي الطفيلية .



Hyperparathyroidism **فَرْطُ الدُّرَيْقات**

الطبيعي ، كما في المَرَض المُزمن أو عَوَز الڤيتامين (D) .

فَرْطُ الدُّرَيْقات الثانوي ، والتغذويّ **secondary hyperparathyroidism, nutritional**

فرط الدُّريقات الثانوي في الحيوانات الأليفة بسبب نظام غذائي غير متوازُن ، وقد يكون الكالسيوم قاصراً ، والفُسفات مُفْرطاً بحيث يتنافس مع الكالسيوم ، أو (في المُجتَرّات) الأوكسالات مفرطَة بحيث ترتبط بالكالسيوم وتُشَكِّل بلُّورات أو أُوكسالات الكالسيوم اللاذوابَة . والأعراض الأكثر بُروزاً هي تورُّم الفَكّ السُّفلي والفَكّ العُلوي ، وتقَلْقُلْ الأسنان ، والعَرَج . يُدعى أيضاً داء النَخالَة بالكالسيوم ليشكل بلورات أوكسالات الكالسيوم اللاذوابة . إن الأعراض الأكثر بروزاً هي تورم الفك العلوي والسفلي ، ترخي الأسنان ، والعرج . يسمى أيضاً داء النخالة ، داء ميلر (الطحالين) ، والرأس الكبير .

فَرْطُ الدُّرَيْقات الأوَّليّ **primary hyperparathyroidism**

فرطَ الدريقات بسبب إفراز مفرط للهرمونات الدريقية ، الناتج عن فرط تنسج الدريقة أو بسبب ورم بها .

فَرْطُ الدُّرَيْقات الثَّانَويّ **secondary hyperparathyroidism**

نمط مَن فرط الدريقات يحدث عندما يَهْبط مستوى كالسيوم المَصل تحت المُستوى

فَرْطُ إفراز البِيْسِين **hyperpepsinia**

إفراز غزير بشكل غير سوي للببسين في المعدة .

فَرْطُ بِبْسِين البَوْل **hyperpepsinuria**

مستوى عال بشكل غير سوي من البببسين في البول .

فَرْطُ التَّمَعُّج **hyperperistalsis**

زيادة مفرطة في حركة الجهاز الهضمي وخاصة الأمعاء .

فَرْطُ النَّفوذِيَّة **hyperpermeability**

نفوذية مفرطة أو غير سوية ، كما يحدث في غشاء الخلية أو جدار الوعاء الدموي (Blood vesseles) .

فَرْطُ التَّثْبِيت **hyperpexia**

تثبيط لكمية مفرطة من مادة من قبل النسيج .

فَرْطُ التَّثْبِيت **hyperpexy**

تثبيط لكمية مفرطة من مادة من قبل النسيج .

فَرْطُ الأكل **hyperphagia**

تناول الطعام بكمية مفرطة أو نهَم . تسمى أيضاً النهام (Bulimia) ، و (Polyphagia) .

فَرْطُ السُّلامَيات **hyperphalangia**

وجود أكثر من العدد السوي من السلاميات على المحور الطولي للإصبع ، أو ازدواج جانبي لواحد أو أكثر من سلاميات الأصابع .

(Bran disease) ، وداء ميلَر (الطحالين) (Miller's disease) ، وضُخام الرأس .

انظر تحت secondary hyperparathyroidism .

فَرْطُ الدُّرَيْقات الثَّالثيّ **tertiary hyperparathyroidism**

نَمَطٌ من فرط الدريقات يَنشأ فيه وَرَم غُدّي للدُّرَيقة الناجم عن فرط تَنَسّج ثانوي مُسَبَّب بَواسطة فَشَل كُلْوي مُزمن .

فَرْطُ التَّكَفِيَّة **hyperparotidism**

فرط نمو الغدة النكفية ، بآلية معاوضة أو التهابية أو ورمية على سبيل المثال .

فَرْطُ حِس التَّألُّم **hyperpathia**

استجابة شخصانية مفرطة بشكل غير سوي لحفز مؤلم . تسمى أيضاً فرط الحس (Hyperesthesia) وفرط التألُّم (Hyperalgesia) .

فَرْطُ حسِّ التَّألُّم المِهادَي **thalamic hyperpathia**

فَرْطُ الإفراز المَعِدِيّ **hyperpepsia**

اعتلال هضم المواد الغذائية في المعدة ، بسبب فَرْطُ الكلورهيدريَّة .

فَرْطُ بِبْسِين الدَّم **hyperpepsinemia**

مستوى عال بشكل غير سوي من البببسين في الدم .

الأنواع المختلفة لفرط الدريقات
Different types of hyperparathroidism

	فرط الدريقات الأولي Primary hyperparathroidism	فرط الدريقات الثانوي Secondary hyperparathroidism	فرط الدريقات الثالثي Tertiary hyperparathroidism
الكالسيوم Calcium	↑	↓/N	↑
الباراثورمون PTH	↑	↑	↑↑
الفسفات Phosphate	↓	↑/N	↑

فرط الدريقات الأولي والثانوي والثالثي **Primary, Secondary and Tertiary hyperparathyroidism**

فَرْط فنيل آلآنين الدَّم الأُمومي **maternal hyperphenylalaninemia**

حالة وجود مستويات من الفنيل آلآنين المصلي المرتفع عند المرأة الحامل ، مما يَنتُج بيلة الفنيل كيتون الأمومية عندماَ تكون مستوياته عالية بدرجة كافية .

فرط فنيل آلآنين الدم الدائم **persistent hyperphenylalaninemia**

حالة وجود مستويات من الفنيل ألانين البلازمي والبولي ، المرتفع بشكل أصغري ، بسبب عَوَز جُـزئي في فعالية إنزيم الفنيل آلانين -4 أُكسيجيناز الأحادي .

فرط فنيل آلآنين الدم العابر **transient hyperphenylalaninemia**

اضطراب وليدي عابر يتميَّز بارتفاع أصغري للفنيل آلانين البلازمي والبولي وعادة بسبب النُضج الآجَّل لإنزيم للفنيل آلانين -4 أكسيجيناز الأحادي .

فَرْطُ الأصْواتِ التَسَمُّعِيَّة **hyperphonesis**

زيادة في شدَّة المَجَس الصوتي وتصاوت الصوت لدَى التَسَمُّع أو لدى نغمة القَرْع .

فَرْطُ التَصْويت **hyperphonia**

خَلَل التصويت بالرغم من اشتداد التصويت كما في التأتأة .

احْوِلالٌ فوقانِيّ **hyperphoria**

شكل من الإحولال التلويّ يحدث فيه انحراف دائم لأعلى للمحْوَر الإبصاري للعين بعد إزالة المُنبِّه الإبصاري الاندماجي .

فَرْطُ فسفاتاز الدَّم **hyperphosphatasemia**

مستويات مرتفعة من الفسفاتاز القلوية في الدم .

فرط فُسفاتاز الدَّم الخلقي المُزمن مجْهول السبب **chronic congenital idiopathic hyperphosphatasemia**

اضطراب جسدي سائد يبدأ في الطفولة ويتميز بكسور متعددة وتقوس في جميع الأطراف ،

فَرْطُ السُّلامَيات **hyperphalangism**

وجود أكثر من العدد السوي من السلاميات على المحور الطولي للإصبع ، أو ازدواج جانبي لواحد أو أكثر من سلاميات الأصابع .

انظر تحت hyperphalangia .

فَرْطُ السُّلامَيات **hyperphalangy**

وجود أكثر من العدد السوي من السلاميات على المحور الطولي للإصبع ، أو ازدواج جانبي لواحد أو أكثر من سلاميات الأصابع .

فَرْطُ فنيل الآنين الدَّم **hyperphenylalaninemia**

1 ـ أيٍّ من العيوب الكروموسومية الجَسَدية المُتَنَحيَة العديدة والمتعلقة بإضافة الهيدروكسيل إلى الَفنيل آلانين التي تؤدي إلى تراكم وإفراغ الفنيل آلانين القُوتيّ . والعيب الأكثر شيوعاً يكون في إنزيم الفنيل آلانين -4- أكسيجيناز التظاهرة ، أحادية الأكثر وخامة لذلك هو بيلة الفنيل كيتون الكلاسيكية ، ولكن يحدث أيضاً أن يكون العَيب شكلين حميدين نادراً ما يكون العيب . واحداً من استقلاب رباعي هيدروبترين .

2 ـ زيادة الفنيل آلانين في الدم .

فرط فنيل آلآنين الدَّم الخبيث **malignant hyperphenylalaninemia**

أيٍّ من الإضطرابات العديدة في تخليق أو تجدُّد تَميم العامل رباعي الهيدربترين (Cofactor tetrahydrobiopterin) . ؛ في البدء يكون مشابهاً إكلينيكياً (سريرياً) لبيلة الفنيل كيتون ولكن غير مُستجيب لتَقييد الفنيل آلانين القوتي ، مع خَلَل وظيفَي مُخيّ ، ونقص التَوَتر العضلي ، وترق سريع نحوَ الموت . وقد عُرفَت العُيوب في نشاط مختزلة ثنائي هيدرَوبترين ، وثلاثي فُسفات الجوانوزين هيدرولاز الحلقي I ، أو -6 بيروفويل رباعي مخلقة هيدروبتيرين . ويسمى أيضاً بيلة الفينيل كيتون اللانمطيَّة (Atypical Phenylketonuria) .

sia) ، الكلام المضغوط (Pressured speech) ، تَسَرُّعُ الكَلاَم (Tachyphasia) والثرثرة (Verbo-mania) .

hyperphrenia **1 ـ فرْطُ النَّشاطِ العقلِيّ**
2 ـ استِثارَةٌ ذِهْنِيَّة

نشاط عقلي مفرط خارج عن السيطرة .

hyperpiesia **فرْطُ ضَغْطِ الدَّم**

حالة مرضية مزمنة من ضغط الدم الشرياني العالي ؛ تم اقتراح معايير متنوعة لعتبته التي تتراوح من 140 ملي متر زئبق انقباضياً و 90 ملي متر زئبق انبساطياً إلى 200 ملي متر زئبق انقباضياً و 110 ملي متر زئبق انبساطياً . قد لا يملك فرط ضغط الدم أي سبب معروف (فرط الدم الأساسي أو مجهول السبب (Essential or idiopathic hypertension) ، أو قد يكون مرتبطاً مع أسباب أساسية أخرى أو مايسمى فرط الضغط الثانوي (Secondary hypertension) . ويمثل فرط ضغط الدم أهم عوامل الاختطار لحدوث السكتة الدماغية واحتشاء عضل القلب وفشل القلب ، ويمكن للتغييرات في نمط الحياة وكذلك الحمية الغذائية المناسبة أن تحسن من التحكم بضغط الدم وأن تقلل من المضاعفات .

hyperpiesis **فرْطُ ضَغْطِ الدَّم**

حالة مرضية مزمنة من ضغط الدم الشرياني العالي ، تم اقتراح معايير ، متنوعة لعتبته التي تتراوح من 140 ملي متر زئبق انقباضياً و90 ملي متر زئبق انبساطياً إلى 200 ملي متر زئبق انقباضياً و 110 ملي متر زئبق انبساطياً . قد لا يملك فرط ضغط الدم أي سبب معروف فرط الدم الأساسي أو مجهول السبب (Essential or idiopathic hypertension) ، أو قد يكون مرتبطاً مع أسباب أساسية أخرى أو ما يسمى فرط الضغط الثانوي (Secondary hypertension) . ويمثل فرط ضغط الدم أهم عوامل الاختطار لحدوث السكتة الدماغية واحتشاء عضل القلب وفشل القلب ، ويمكن للتغييرات في نمط الحياة

وبتسمك العظام الجبهية ، الجدارية و القفوية ، بتخلخل العظام ، وبتراكيز مرتفعة من الفلسفاتاز القلوي في المصل و الهيدروكسي برولين في البول . يسمى أيضاً داءُ بَاجيت اليَفَعيّ (Juvenile Paget's disease) ، فَرْطُ فُسفاتازَ الدَّم المزمن الولادي مجهول السبب (Chronic congenital idiopathic hyperphos-phatasemia) ، وانْحناءُ العَظْم العائلي (Familial osteoectasia) .

hyperphosphatasemia tarda **فرط فُسفاتاز الدَّم المتأخِّر**

اضطراب جسدي متنح ، يتميز بشكل رئيسي بتصلب عظمي للجمجمة ، الفك السفلي ، الترقوة ، الأضلاع ، جدُل العظام الطويلة (Di-aphysis) ، مرتبطاً مع ارتفاع الفسفاتاز القلوي في الدم ، يبدأ في البلوغ ، وقد يؤدي أحياناً إلى ضمور بصري وصمم إدراكي بسبب الضغط على العصب والمبذول من قبل تسمك قاعدة الجمجمة . يسمى أيضاً فرط التعظم القشري المعمم (Hyperostosis corticalis generalisata) أو داء بوخم (Buchem's Disease) .

hyperphosphatasia **فرْطُ فسفاتاز الدَّم**

كمية مفرطة من الفسفات في الدم ، يكون في العادة غير مصحوب بأعراض .

hyperphosphatemia **فرْطُ فسفاتاز الدَّم**

كمية مفرطة من الفسفات في الدم ، يكون في العادة غير مصحوب بأعراض .

hyperphosphaturia **فرْطُ فسفاتاز البول**

كمية مفرطة من الفسفات في البول .

hyperphosphoremia **فرْطُ فسْفور الدَّم**

كمية مفرطة من مركبات الفسفور في الدم

hyperphrasia **فرْطُ التَّحدُّث**

طلاقة مفرطة ، مع حديث مضغوط وسريع ، يتظاهر في مرضي النوبات الهوسية للاضطراب ثنائي القطب وفي بعض أنماط الفصام . يسمى أيضاً التكلم الهرولي (Agitolalia) أو (Agitopha-

فَرْطُ الصَّنَوبَرِيَّة **hyperpinealism**

زيادة مفترضة غير سوية في الإفراز من قبل الجسم الصنوبري (يمثل غدة صماء مسؤولة عن إفراز الميلاتونين) .

فَرْطُ النُّخامِيَّة **hyperpituitarism**

حالة مرضية تُعزى إلى إفراز مفرط للهرمونات النخامية . فالأورام الغُدِّيَّة المُنْتِجَة لهرمون النمو تستطيع أن تُسَبِّب عَمْلَقَة نُخامِيَّة ، الأورام المُنْتِجَة للمُوَجِّهَة القشرية تستطيع أن تُسبب داء كوشينج ؛ وتلك المُنتِجة للبرولاكتين تستطيع أن تُسبب مُتلازمَة ثَرّ اللَّبَن ـ انقطاع الحَيْض .

فَرْطُ النُّخامِيَّة القعِد **basophilic hyperpituitarism**

فرط في وظيفة الخلايا القعدة (Basophilic) من الغدة النخامية .

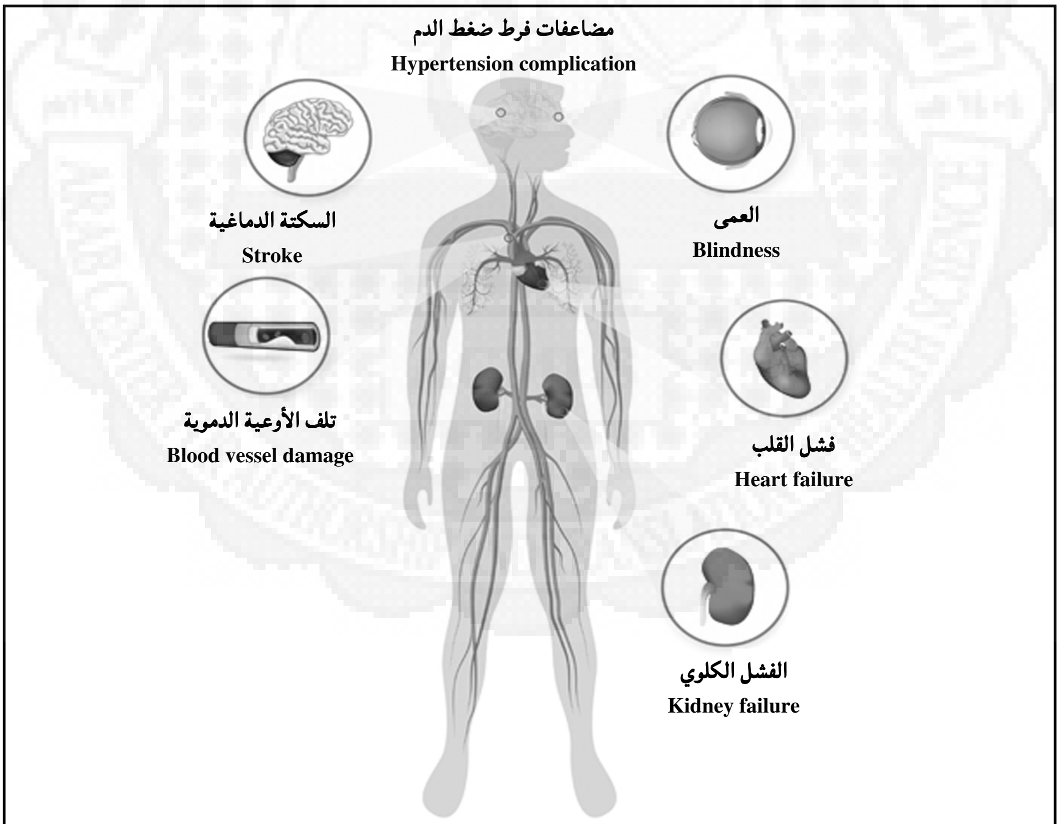
وكذلك الحمية الغذائية المناسبة أن تحسن من التحكم بضغط الدم وأن تقلل من المضاعفات .

فَرْطُ التَّصَبُّغ **hyperpigmentation**

تصبغ زائد وبشكل مفرط .

فَرْطُ التَّصَبُّغ المُحيطُ بالعَيَن **periocular hyperpigmentation**

هي حالة مرضية تتميز بوجود هالات قاتمة حول العينين التي تكون شائعة ، وعادة عائلية ، وتوجد بشكل متكرر في الأفراد ذوي البشرة القاتمة أو ذوي أصول تنحدر لحوض البحر الأبيض المتوسط . قد يظهر على المرضى الذين يعانون من التأتب (Atopic) تصبغاً حول العينين (العيون السوداء التحسسية) بسبب الركود الوريدي للدم في الجفن السفلي ، ويكون العلاج غالباً غير مجدي .



فَرْطُ ضَغْطِ الدَّم **Hyperpiesis (=hypertension)**

السلسلة الجانبية) ، يُسبب نمطاً من فَرْط التنَسُّج الكُظْري الخلقي (النمط الأول I) . ويتميز هذا الاضطراب بتراكُم الشحميات والكوليستيرول في القشْرة الكُظْريَّة ، ونُقصان أو غياب للهرمَونات الستيرويدية ، وضياع مُلح شَديد ، وطَفالَة جنْسيَّة ، وخُنوثة كاذبة عند الذكَر ، عادةً ما يكون القُصور الكُظْري مميتاً . يسمى أيضاً عَوَز الكوليستيرول ديزمولاز (Cholesterol desmolase deficiency) .

فرط التَنَسُّج الكُظْري ، فرط التنسُّج العُقَيْدي — **adrenal hyperplasia , nodular**

فرط تنسُّج غير منتظم في النسيج القشري الكُظْري مُنتجاً أعشاش أو كُتل صغيرة مَشابهة للأورام بين أعمدة الخلايا القشرية ، ويُسمى أيضاً فرط التَنَسُّج القشْر كُظْريَ العُقَيْدي .

فرط التَنَسُّج القشْر كُظْري ، فرط التَنَسُّج العُقَيْدي — **adrenocortical hyperplasia, nodular**

فرط تنسج متفاوت للنسيج الكظري القشري تنتج أعشاشاً صغيرة أو كتلاً تمثل الغدومات (Adenomas) بين أعمدة الخلايا القشرية .

فَرْطُ التَّنَسُّج الوعائيُّ الجُرَيبي — **angiofollicular hyperplasia**

كتل وحيدة من النسيج اللمفي تحتوي على تكدسات متراكزة من الخلايا اللمفية المحيط بالوعاء ، غالباً ما تتواجد بمنطقة المنصف أو المنطقة النقيرية ، إذا ما صاحبها وجود صفائح بين الجريبات من الخلايا البلازماوية من الممكن أن تتطور إلى اللمفومة أو ورم البلازماويات .

فَرْطُ التَّنَسُّج الوعائيُّ اللِّمْفيّ — **angiolymphoid hyperplasia**

نمطٌ مِن العقَيْدات تحت الجلد أو البشروية الحماموية ، التي تحدث بصورة منفردة أو في مجموعا على منطقة الرأس والعنق ، أحياناً يصاحبها تضخم العقد اللمفية ، تتمايز هستولوجيا بفرط التنسج اللمفاني والتكاثر الوعائي مع كثرة اليوزينيات بالنسيج .

فَرْطُ النُّخاميَّة الحَمِض — **eosinophilic hyperpituitarism**

فرط في وظيفة الخلايا الحمضة (Eosinophilic) من الغدة النخامية .

فَرْطُ التَنَسُّج — **hyperplasia**

تضاعف غير سوي ، أو زيادة غير سوية في عدد الخلايا الطبيعية داخل أي تنظيم خلوي في نسيج ما ، مما يؤدي إلى التضخم (Hypertrophy) أو التكاثر (Proliferation) .

فَرْطُ تَنَسُّج قشْر الكُظْر — **adrenal cortical hyperplasia**

حالة مرضية من فرط تنسج الخلايا الكظرية القشرية ويصاحبها فرط نشاط قشرة الغدة الكظرية ، كما يحدث في المتلازمة الكظرية التناسلية (Adrenogenital syndrome) ومتلازمة كوشينج .

فرط التَنَسُّج الكُظْري ، فرط التنسُّج الخلقي — **adrenal hyperplasia , congenital**

تسمى أيضاً : فَرط التَنَسُّج القشري الكُظري ، هو مجموعة من الاضطرابات المُوْروثة فيها أعْوَاز بالإنزيمات التي تُحفِّز التَخْليْق البيولوجي للكورتيزول ، يؤدي إلى فَرْطْ إفْراز مُعاوض للهرمون المُوجِّه لقشر الكُظْر وبالتالي إلى فَرط تَنَسُّج كُظْري ، وكذلك إنتاج مُفرطْ للأندروجين . وتوجد عدة أشكال مختلفة ، ومُرقَّمَة حسب الشدة المتزايدة ، والنمط الأكثر شيوعاً منها هو النمط الثالث (III) ، أو عَوَز الـ 21- هيدروكسيلاز . وتتراوح من أشكال «كلاسيكية» توجد عند الولادة مع ضياع ملْح شديد أو فرط ضغط وخُنوثَة كاذبة إلى أشكَال أقلّ شدة «اللاكلاسيكية» ذات البداية المتأخِّرة .

فرط التَنَسُّج الكُظْري ، فرط التنسُّج الشحمانيّ — **adrenal hyperplasia, lipoid**

اضطراب وراثي بكرومَوسوم جَسَدي متنح لتوليد الستيرويد يحدث فيه عَوَز في لإنزيم الكوليستيرول أُكسيجيناز الأحادية (شاطرَة

فَرْطُ التَّنَسُّج المِلاَطيّ **cementum hyperplasia**
تغير متقهقر للأسنان يتميز بنماء مفرط للملاط الثانوي على سطح السن ؛ قد يحدث على أي جزء من الجذر ، لكن الثلثين القميين هما الأكثر تأثراً . يسمى أيضاً فرط التملط (Cementosis) أو فرط تكون الملاط (Hypercementosis) .

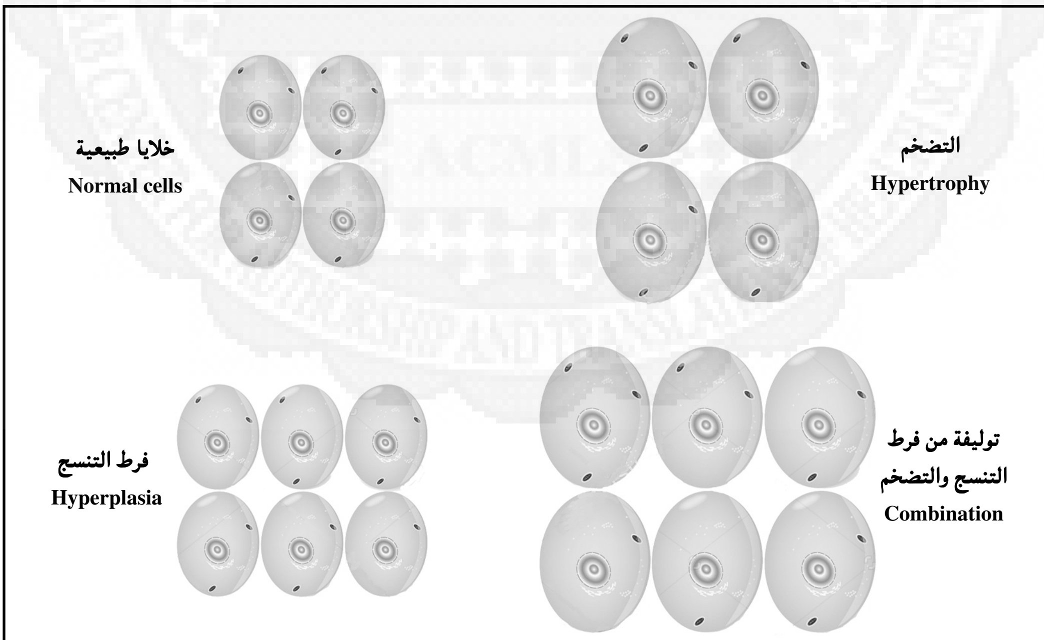
فَرْطُ تَنَسُّج اللُّبِّ الثَّاقب المُزْمن **chronic perforating hyperplasia of pulp**
شكل غير تقليدي من ارتشاف السن ، وعادة ما يتظاهر بفرط التنسج الالتهابي للب ، ويتميز بظهور منطقة حمراء ملونة على التاج ، مما يجعل نسيج اللب الوعائي مفرط التنسج مالئاً للمنطقة المرتشفة .

فرط تنسُّج اللُّب التكاثري المُزمن **chronic perforating pulp hyperplasia**
شكل غير تقليدي من ارتشاف السن ، وعادة ما يتظاهر بفرط التنسج الالتهابي للب ، ويتميز بظهور منطقة حمراء ملونة على التاج مما يجعل نسيج اللب الوعائي مفرط التنسج مالئاً للمنطقة المرتشفة .

فرط التنسُّج الوعائي اللِّمفي مع فرط اليوزينيات **angiolymphoid hyperplasia with eosinophilia**
نَمَط من العُقَيدة الجِلْديَّة الحُمَامِيَّة أو تحت الجلديَّة التي تحدث بشَكل مُفرَد أو مُتَعَدِّد ، وأوَّلياً على الرأس والعُنُق عند البالغين الفتيان ، وأحياناً ما يُشارِك مع تضخم العقد اللمِّفيَّة ، وتتميَّز هيستولوجياً بفرط تَنَسُّج لمفاوي ، وتكاثُر شبه وعائي ، وكثرة اليُوزَينيات النسيجيَّة . تُدعى الآفات الأكثر سطحيَّة ، والأكبر عادةً بالورَم الحُبَيْبيّ الكاذب المُوَلِّد للقيح (Pseudopyogenic granuloma) .

فَرْطُ تَنَسُّج الخَلايا القاعديَّة **basal cell hyperplasia**
زيادة في عدد الخلايا الموجودة في طبقة الظهارة مما يجعلها تشبه الخلايا القاعدية .

فرط تَنَسُّج الخلايا C **C-cell hyperplasia**
مرحلة ما قبل الخَبَاثة من تطور الأشكال العائلية لسرطانة لُب الدَّرق ، وتتميَّز بلطخات متعددة المراكز من الخلايا المجاورة للجُريب (خلايا C) .



Hyperplasia فَرْطُ التَّنَسُّج

فَرْطُ التَّنَسُّجِ الغُدِّيُّ الدُّهْنيُّ الخلْقيّ **congenital sebaceous gland hyperplasia**

آفات مُدَوَّرَة بشكل غير مُنتظَم ، صفراء اللون وحيدة أو متعددة ، تتواجد عادة على الوجه مسببة ضخامة وتشوه لبنى زهمية ناضجة ومتعضية ، مشابهة لسرطانه الخلايا القاعدية في مظهرها .

فَرْطُ التَّنَسُّجِ الكُظْرِيُّ المُذَكِّرُ الخلْقيّ **congenital virilizing adrenal hyperplasia**

مجموعة من الاضطرابات الموروثة تتسبب فيها أعواز في إنزيمات تحفز التخليق البيولوجي (Bi-osynthesis) للكورتيزول في إنتاج أندروجينات مذكرة بشكل مفرط .

فَرْطُ تَنَسُّجِ الجلْد اللِّمْفانيّ **cutaneous lymphoid hyperplasia**

مُصْطَلَح لعِدَّة اضطرابات جلديَّة حَميْدَة مع آفات مُشابَهَة إكلينيكياً وهيستولوجياً لآفات الوَرَم اللِّمفيَ الخبيث (Malignant lymphoma) . وقد تكون الآفات لُمفيَّة شَبَكيَّة ، ووَرَمَيَّة حُبَيْبيَّة (Granulomatous) ، وَجُرَيْبِيَّة وتتضمن لمفاويات ، ومُنْسجات ، ويوزينيَّات ، وخلايا بَلازمَاوية ، وجُريبات لُمفانيَّة . وقد تكون الاضطرابات مُجهولة السَّبَبْ أو تكُون تفاعلات للدَغَات الحشرات ، ولحُقَن إنقاص التحسس الأرجيّ ، وللضوء ، وللرَضح ، ولصباغ الوَشْم . ويشمل المُصطلح الورَم اللِّمفاوي الأدَميّ ، والارتشاح اللِّمفاوي في الجلد ، وتفاعَلات لَدَغات الحشرات .

فَرْطُ التَّنَسُّجِ الكيسيّ **cystic hyperplasia**

فرط نمو غير سوي للنسيج يؤدي إلى تشكل كيسات به .

فَرْطُ التَّنَسُّجِ السِّنِّيّ **dental hyperplasia**

فرط نمو غيرَ سوي لنسيج السن .

فَرْطُ التَّنَسُّجِ اللُّقْميّ **condylar hyperplasia**

حالة مرضية تؤثر على اللقيمة الفكية مما يتسبب بفرط نموه الذي يتميز بتضخم بطيء ، عادة وحيد الجانب ، للفك السفلي ، مع عدم تناظر وجهي ، وانحراف الذقن للجانب السليم .

فَرْطُ تَنَسُّجِ الكُظْر الخَلْقيّ **congenital adrenal hyperplasia**

مجموعة من الاضطرابات الموروثة تتسبب فيها أعواز في الإنزيمات المسؤولة عن تحفيز التخليق البيولوجي للكورتيزول ، وكفرط إفراز معاوض للهرمون المُوَجِّهُ لقشْر الكُظْر وفرط تنسج الكظر ناتج عن ذلك بالإضَافة إلى إنتاج أندروجينات مفرط . هناك عدة أشكال مختلفة ، مرقمة حسب ترتيب زيادة الشدة ، أشيع أنماطها هو النمط III ، أو عوز الهيدروكسيلاز 21 . الأعراض تختلف بين الأشكال المعهودة والموجودة عند الولادة مع ضمور الملح (Salt wasting) ، أو فرط الضغط والخُنُوثَةُ الكَاذبَة إلى الأشكال الأقل شدة غير المعهودة وبدءَ لاحق .

انظر تحت adrenal hyperplasia, congenital .

فَرْطُ تَنَسُّجِ قشْرَة الكُظر الخلْقيّ **congenital adrenocortical hyperplasia**

مجموعة من الاضطرابات الموروثة تتسبب فيها أعواز في الإنزيمات المسؤولة عن تحفيز التخليق البيولوجي للكورتيزول ، وكفرط إفراز معاوض للهرمون المُوَجِّهُ لقشْر الكُظْر وفرط تنسج الكظر ناتج عن ذلك ، بالإضَافة إلى إنتاج أندروجينات مفرط . هناك عدة أشكال مختلفة ، مرقمة حسب ترتيب زيادة الشدة ، أكثر أنماطها شيوعاً هو النمط III ، أو عوز الهيدروكسيلاز 21 . الأعراض تختلف بين الأشكال المعهودة والموجودة عند الولادة مع فقد الملح (Salt wast-ing) ، أو فرط الضغط (Hypertension) والخُنُوثَةُ الكَاذبَة إلى الأشكال الأقل شدة غير المعهودة وبدءَ لاحق .

ولكن سيتولوجياً فإن الجُريبات تحوي كلاً من البلاعمْ والأرومات اللّمفاويّة .

فرط تَنَسُّج العُقْدة اللّمفاوية العملاق **giant lymp node hyperplasia**

حالة تمثل لمفومة لكن بدون خلايا خبيثة قابلة للتمييز ، هناك كتل معزولة من النسيج اللمفاوي و فرط تنسج العقد اللمفاوية ، غالباً في المنطقة البطنية أو المنصفية . أحد الضروب تملك مراكز منتشة عديدة صغيرة قرب الأوعية الدموية مع توعي حديث (Neovasculariza- tion) ، نمط آخر يتكون من صفائح من الخلايا البلازمية لكن مع مراكز منتشة أقل عدداً و أكبر حجماً . هذا الداء قد يكون حميداً أو سابقاً للخباثة . يسمى أيضاً داء كاسلمان (Castle- man's disease) .

فَرْطُ تَنَسُّج اللِّثَة **gingival hyperplasia**

ضخامة غير التهابية للثة تنتج عن عوامل أخرى غير التهييج الموضعي .

فَرْطُ تَنسُّج شقِّ الوَجْه **hemifacial hyperplasia**

فرَط نمو يؤثر على جانب واحد من الوجه .

فَرْطُ التَّنَسُّج الالْتهابي **inflammatory hyperplasia**

فرط تنسج ينتج كاستجابة لحدوث آلية التهابية .

فرط تَنَسُّج بطانة الشريان **intial hyperplasia**

تسمك في بطانة وعاء دموي كمضاعفَة لإجراءات اسَتبنْاء أو استئصال باطنَة الشريان .

فرط التَنَسُّج البطاني الحُلَيمْي داخل الوعائي **intravascular papillary endothelial hyperplasia**

ورَم وعائي حَميد يحدث عادَةً كعُقيْدة وحيدة بالرأس ، أوالعنَق ، أو الإصبع ؛ ويتمَ تمييزه بالقُصَيْصَات الحُليَميَّة للخلايا البطانية المتكاثرة مع سَدَاة ليفيَّة مُستَبْطنَة ، وغالباً ما يشابه الساركومة الوعائية .

فرط تَنَسُّجْ ديلانتين **Dilantin hyperplasia**

فرط تنسج معمم أو مناطق أخرى من مخاطية الفم ، ناتج عن فرط نمو للنسيج الليفي التالي للمعالجة بمضادات التشنج (الديلانيتن = الفنيتوين) .

فَرْطُ تَنَسُّج بطانَة الرَّحم **endometrial hyperplasia**

فرط نمو غير سوي للنسيج الغدي لبطانة الرحم .

فَرْطُ التَّنَسُّج المُشاشيّ **epiphyseal hyperplasia**

فرط نمَو غير سوي لمشاش العظم .

فَرْطُ التَّنَسُّج اللِّيفيُّ الالْتهابيّ **fibrous inflammatory hyperplasia**

كتل من النسيج الضام الليفي الكولاجيني حول حواف البدلة السينة غير المنطبقة بصورة جيدة ، أو في أية منطقة معرضة للالتهاب المزمن .

فرط التَنَسُّج العُقَيْديّ البُؤري **focal nodular hyperplasia**

ورَم حَميْد ، وعادة لا عَرَضيّ يصيب الكبد ، يَحدُث بَشكل رئيسي عند النساء ؛ عبارة عن كُتلة وعائيَّة كبيرة ، ثابتة وعُقيديَّة مشابهة للتَشَمُّع ، وعادة مع لُبٌ ليفيَ نجمي يحوي قنوات صفراويَّة صغيرة بأعداد هائلَة ، كما يملك أوعيَّة مُبَطَّنَة بخلايا كوبفَر .

فرط التَنَسُّج الجُريبي **follicular hyperplasia**

شكل من التهاب العُقَد اللّمفية الُمزمن ، يتمَيَّز بامتداد المَراكز الانتاشيّة التي تحوي أعَداداً هائلة من َاللّمفاوَيات الُمتكاثرة بسُرعة في المراحل المختلفة من التمايز والُمنْسجات الحاوية لحُطام مُبَلعَمْ ؛ (خلايا بلعمية) يُشابه مورفولوجياً الورَم اللّمفي .

فَرْطُ التَّنَسُّج الجُرَيبيُّ العَمْلاَق **giant follicular hyperplasia**

اضطرَاب بالعقد اللّمفية ، عادة ما يصيب العُقَد اللّمفية الرقبيَّة الذي قد ينبِّه ورَم لمفاوي جُريبي ،

فرط التَنَسُّج العُقَيْدي للبروستاتة **nodular hyperplasia of the prostate**
هو تَضَخُّم بروستاتي حَمِيْدْ ، مرتبط بالعمر ، ناتج عن تكاثر الأنسجة أو العناصر السدودية والغدية ، تبدأ عادة خلال العقد الخامس من العمر ، يمكن أن تؤدي إلى احتباس البول .

فَرْطُ التَّنَسُّج العُقَيدِيِّ اللِّمْفانيّ **nodular lymphoid hyperplasia**
تكاثر العُقَيدات الصغيرة في النسيج اللِّمفاني ، وتُشاهَد في اللفائفي النهائي والقولون عند الأطفال ، وفي المعي الدقيق ، وأحياناً في القولون والمعدة عند البالغين مع مرض عَوَز مناعي أوليّ ، ونادراً ما تشاهد عند البالغين مع ورَم لمفي خبيث .

فرط التَنَسُّج العُقَيْدي التَجدُّدي **nodular regenerative hyperplasia**
حالة كَبديَّة نادرة تتميَّز بعُقَيْدات من خلايا كبديَّة مُفرطة التنسُّج في المَتْنْ التي لا تُسبِّب تَلَيُّفاً أو تبدلات كبيرة أخرى في الهَنْدسة الفُصَيْصيّ . ويسمى أيضاً الاستحالَة العُقَيْديَّة للكبد (Nodular transformation of the liver) .

فَرْطُ تَنَسُّج سَدَى المَبيض **ovarian stromal hyperplasia**
فرط تنسج منتشر للسدى (Stroma) المبيضي .

فَرْطُ التَّنَسُّج الحَنكيّ الحُلَيميّ **papillary palate hyperplasia**
فرط تنسج الحليمات في الحنك ، غالباً بسبب حالة التهابية .

فَرْطُ التَّنَسُّج القُطْبيّ **polar hyperplasia**
نماء مُفرط بأحد طَرَفَيْ المُضغَة ، مُنتجاً جنيناً إمَّا برأسين أو بثلاثة أطراف سُفْليَّة أو أكثر .

فَرْطُ التَّنَسُّج السَّليلانيّ **polypoid hyperplasia**
حالة من فَرط التنسّج تؤدي إلى تشكل سليلة (Polyp) صغيرة لاطئة (Sessile) حميدة في الأمعاء الغليظة مع تطاول وتوسع كيسي للغدد المخاطية .

فَرْطُ تَنَسُّج خَلاَيا الجُزُر البَنْكرياسية **islet cell hyperplasia**
ضخامَة و فرط تنسج لخلايا الجزر البنكرياسية .

فَرْطُ تَنَسُّج الخَلاَيا المُجاورَة للكُبَيبَة **juxtaglomerular cell hyperplasia**
ضخامَة وفرط تنسج للخلايا المجاورة للكبيبة ، تتسبب في قلاء ناقص البوتاسيوم و فَرْطُ الألدوستيرونيَّة (Hyperaldosteronism) ، تتميز بغياب فرط الضغط في وجود تراكيز الرينين (Renin) المرتفعة في المصل بشكل ملحوظ ، كما تتميز بانعدام الحساسية للتأثيرات الرافعة للضغط اللاأنجيوتنسين . إنها عادة ما تؤثر على الأطفال ، وتكون وراثية ، وقد تكون مرتبطة بشذوذات أخرى ، كالتخلف العقلي والقامة القصيرة . يسمى أيضاً متلازمة بارتر (Bartter's Syndrome) .

فَرْطُ التَّنَسُّج الشَّحْمانيّ **lipoid hyperplasia**
ضخامة وَفرط تنسج للخلايا الشحمانية .

فَرْط التَنَسُّج اللِّمفاني **lymphoid hyperplasia**
شكل من التهاب العُقَد اللِّمفية المزمن الذي يحدث كاستجابة مناعية ، وغالباً ما يُحَرَّض بالأدوية ، ويتميَّز باستحالَة الخلايا التائية (T) إلى أرُومات لمفاوية ، وبَتضخُّم الخلايا البطانية ، بوجود رُشاحَة من الخلايا اللمفاوية المُخْتَلَطَة .

فَرْط تنسُّج اللِّيفَ العَضلَي **myofiber hyperplasia**
حالَة مرضية وراثية تصيب الماشية ، وتتميَّز بزيادة كتلة العَضَلْ بسبب زيادة أعداد الألياف أكثر من المعدل الوَسَطي في العضلات ، مع نقصان الدُّهن والنسيج الضامّ . يُسمى أيضاً Culard ، و (Doppellender) ، والعضلة المزدَوَجَة (Double muscle) .

فَرْطُ التَّنَسُّج الوَرَميّ **neoplastic hyperplasia**
فرط تنسج ينتج عنه نمو نسيجي جديد .

فَرْطُ التَّنَسُّجِ الشَّبْيهُ بالجُبْن السَّويسرَي **Swiss-cheese hyperplasia**

فرط تَنسج يحدث في نسيج ما ، ويظهر في المقاطع فتحات مشابهة لتلك الموجودة في الجبنة السويسرية .

فَرْطُ التَّنَسُّجِ الوَحيدُ الجانب للنَّاتئ اللُّقْمِيِّ **unilateral condylar process hyperplasia**

فرط تَنَسُّجٍ ثُؤلولي **verrucous hyperplasia**

آفة فَرْط تَنَسُّجيَّة سَطْحيَّة ، وبيضاء بالشكل النموذجي ، في المُخاطيَّة الفمويَّة ، وعادة ما تحدُث عند الذكور الكَهول ، يُعتَقَد أن تكون طليعة لسَرَطانَة ثُؤلوليَّة .

فَرْطُ بلازما الدَّم **hyperplasmia**

زيادة غير سوية في حجم بلازما الدم الجوالة . يسمى أيضاً تخفيف الدم (Hemodilution) (زيادة في محتوى السوائل بالدم مع نقص في حجم الكريات الحمر) أو فرط حجم الدم (Hy-pervolemia) .

فَرْطُ بلازمين الدَّم **hyperplasminemia**

زيادة غير سوية في تركيز بلازمين الدم .

مُفرطُ التَّنَسُّج **hyperplastic**

يتعلق أو يتميز بفَرْطُ التنسج .

مُفرطُ الصيغَةِ الكروموسومية **hyperploid**

1 ـ يملك أكثر من العدد النموذجي من الكروموسومات في مواضع غير متوازنة (مختل التوازن) كما في مُتلازمَة دان .

2 ـ فَردْ أو خليَّة مالكَة لأكثر من العدد النموذجي من الكرومَوسومات في مواضعْ مختلة التوازن .

فَرْطُ الصيغَةِ الكروموسومية **hyperploidy**

حالة مفرط الصبغة الكروموسومية .

انظر تحت hyperploid .

لَهْث **hyperpnea**

زيادة غير سوية في عمق ومعدل التنفس ، تنتج عنها حالة من فرط التهوية (Hyperventilation) وتسرع التنفس (Tachypnea) ، مما يسمح

فَرْط التَنَسُّج البروستاتي ، **prostatic**

فرط التَنَسُّج الحَميْد **hyperplasia, benign**

هو تَضَخُّم بروستاتي حَميْد ، مرتبط بالعمر ، ناتج عن تكاثر الأنسجة أو العناصر السدودية والغدية ، تبدأ عادة خلال العقد الخامس من العمر ، يمكن أن تؤدي إلى احتباس البول .

فَرْط التَنَسُّج البروستاتي ، فرط التَنَسُّج الكيسي **prostatic hyperplasia, cystic**

نَمَط حَميْد عادةً من فرط تَنَسُّج البُروستاتَة عند الكلاب ، مع كيسات مملوءة بسائل ، وعادة بسبب انسداد القنوات الإفراغيَّة .

فَرْطُ التَّنَسُّج السَّرَطاني الكاذب **pseudocarcinomatous hyperplasia**

فرط تنسج ظهاري تكاثري حميد ، تكون قسمات أو ملامح التهندس الخلوي (Cytoar-chitectures) فيه مقترحة لسرطان الخلية الحرشفية (Squamous cell carcinoma) ؛ يحدث في أدواء محددة ، خاصة التفاعلات الالتهابية الحبيبية ، القرحات ، وأورام معينة ، مثال ، أورام الخلية الحبيبية .

فَرْط تَنَسُّج الظِّهارَة الكاذب **pseudoepitheliomatous hyperplasia**

زيادة حَميدةَ ملحوظة مع نمو لأسفل للخلايا البشروية التي تلحظ في الجلادات الالتهابية المزمنة وبعض التنشؤات الجلدية ، تتشابه مع السرطانه حرشفية الخلايا .

فَرْطُ التَّنَسُّج اللُّبِّيّ **pulpal hyperplasia**

حالة من فَرط التنسج الالتهابي للب السن ، ترتبط بسن غير عيوش (Non-vital) .

فرط التَنَسُّج الزُهْمِيّ **sebaceous hyperplasia**

آفات مُدوَّرَة بشكل غير مُنتظَم ، مائلَة للصُفْرة وحيدة أو متعددة ، تحدث عادة علَى وجوه البالغين الكهول ، ومُمَثِّلة لبنى زُهْميَّة مُتعضية جيداً وناضجة ، ومتضخمةَ ومتشوِّهَة ، كثيراً ما تُحاكي بالمظهَرْ السَرطانَة الخَلَويَّة القاعديَّة .

مُفْرِطُ النَّشاطِ العَقلِيّ **hyperpragic**

يتميز أو يتعلق بنشاط عقلي مفرط .

فَرْطُ الأدائيَّةِ **hyperpraxia**

نشاط مفرط ، القلق والتململ (Restless-ness) .

مَدُّ البَصَرِ الشَّيخوخِيُّ المُفرِط **hyperpresbyopia**

حالة من مد البصر واعتلال الرؤية بسبب التقدم في العمر ، يرجع إلى تناقص قوة التكيف بسبب فقد المرونة في عدسة العين مما ينتج عنه انتقال نقطة الرؤية الجيرة لأبعد مما كانت عنه .

فَرْطُ بروجستيرين الدَّم **hyperprogestrinemia**

مستويات مرتفعة من البروجستيرين في الدم .

فَرْطُ طليعةِ الانسولين في الدَّم **hyperproinsulinemia**

مستويات مرتفعة من طليعة الأنسولين أو مادة شبيهة بطليعة الأنسولين في الدم .

فَرْطُ برولاكتين الدَّم **hyperprolactinemia**

مستويات مرتفعة من البرولاكتين في الدم ، تكون في النساء مرتبطة بانقطاع الطمث و ثَرُّ اللَّبَن ، و في الرجال ذكر أنها تسبب قصور الغدد التناسلية ، العنانة ، وفي بعض الحالات التثدي (Gynecomastia) . عادة ما يرتبط بالورم الغدي المكروي للنخامية الغدية (Adenohy-pophysis) .

فَرْطُ برولين الدَّم **hyperprolinemia**

1 ـ اعْتِلالٌ حَمْضَمينيّ جسمي متنح يتميز بزيادة من البرولين في سوائل الجسم ويحدث كأحد نوعين ، كلاهما غالباً ما يكون حميداً . ينتج النمط I عن عوز أوكسيداز البرولين ، بينما ينتج النمط II عن عوز نازعة الهيدروجين 1 - برولين -5- كاربوكسيلات ، ويتميز بتراكم مستويات عالية من البرولين وبزيادة إطراح بولي لمركب 1- بيرولين -5- كاربوكسيلات .

2 ـ زيادة شاذة للبرولين في الدم .

بدخول كمية كبيرة من الهواء إلى الرئتين ، مع خفض في توتر ثاني أكسيد الكربون وحدوث القلاء .

لَهْثان **hyperpneic**

يتعلق أو يتميز باللهث ، يسمى أيضاً مسرع التنفس (Polypneic) .

فَرْطُ الاسْتِقطاب **hyperpolarization**

أية زيادة في استقطاب الأغشية العصبية أو الخلايا العضلية ، وهو التغير العكسي من تلك المصاحب للفعل الاستشاري .

فَرْطُ الاسْتقْطاب المُبَكِّر **early hyperpolarization**

أية زيادة مبكرة في كمية الشحنة الكهربائية المفصولة عبر غشاء الخلوية ، و بالتالي في قوة الجهد عبر الغشاء ، وبالتالي تمثل نقلة سلبية مبكرة في جهد الخلية .

فَرْطُ عَديدات البِبْتيدِ في الدَّم **hyperpolypeptidemia**

زَيادة في كمية عديدات الببتيد في الدم .

فَرْطُ الشُّرْب **hyperposia**

ابتلاع زائد بشكل غير سوي للسوائل لفترة وجيزة نسبياً .

فَرْطُ النُّخاميَّةِ الخَلفيَّة **hyperpostpituitary**

حالة تتميز بإفراز أو نشاط مفرط للجزء الخلفي للغدة النخامية .

فَرْطُ بوتاسيوم الدَّم **hyperpotassemia**

تركيز بوتاسيوم مرتفع بشكل غير سوي في الدم ، غالباً بسبب إفراغاً كلوياً مَعيباً . يتصف إكلينيكياً بشذوذات في تَخْطيطُ كَهْرَبيَّة القَلْب (موجة T مرتفعة ، موجات P منخفضة ، ومعقد QRS واسع ، و أخيراً توقف انقباض أذيني) . في الحالات الشديدة ، قد يحدث ضعف و شلل رخو . يسمى أيضاً (Potassemia and hyperkalemia) .

فَرْطُ النَّشاطِ العَقلِيّ **hyperpragia**

نشاط عقلي مفرط خارج عن السيطرة .

(107.6 ْ فهرنهايت) و 45 ْ مئوية (113.0 ْ فهرنهايت) لأسباب علاجية . وهي نوع من المعالجة بتطبيق الحرارة (Thermotherapy) .

فَرْطُ السُّخُونَة الخاطف **fulminant hyperpyrexia**

اضطراب جسمي سائد مع وراثة متعددة العوامل (Multifactorial) ، يحدث في المرضى الخاضعين للتخدير العام ، مما يسبب ارتفاعاً مفاجئاً و سريعاً في حرارة الجسم ، مرتبطة بعلامات أيض عضلي زائد ، كتسرع القلب ، تسرع التنفس ، التعرق ، الزرقة ، زيادة إنتاج ثاني أكسيد الكربون ، وغالباً تيبس عضلي . يسمى أيضاً فرط الحرارة الخاص بالتخدير (Hyperthermia of anaesthesia) وفرط الحرارة الخبيث (Malignant hyperthermia) .

2 ـ حالة شبيهة في الخنازير ، وتمثل نمط من متلازمة الشدة الخنزيرية كتفاعل للأدوية كالهالوتان أو كلوريد السكسينيل كولين (دواء مرخ للعضلات) .

فَرْطُ السُّخُونَة الحَرِّي **heat hyperpyrexia**

ارتفاع حرارة لب الجسم إلى ما فوق 37.2 ْ مئوية (99 ْ فهرنهايت) بسبب ارتفاع الحرارة المحيطة .

فَرْطُ السُّخُونَة الخَبيث **malignant hyperpyrexia**

اضطراب جسمي سائد مع وراثة متعددة العوامل (Multifactorial) يحدث في المرضى الخاضعين للتخدير العام ، مما يسبب ارتفاعاً مفاجئاً وسريعاً في حرارة الجسم ، مرتبطة بعلامات أيض عضلي زائد ، كتسرع القلب ، تسرع التنفس ، التعرق ، الزرقة ، زيادة إنتاج ثاني أكسيد الكربون ، وغالباً تيبس عضلي . يسمى أيضاً فرط الحرارة الخاص بالتخدير (Hyperthermia of anaesthesia) ، وفرط الحرارة الخبيث (Malignant hyperthermia) .

2 ـ حالة شبيهة في الخنازير ، نمط من متلازمة

فَرْط الاسْتِغْراق **hyperprosessis**

حالة يكون فيها العقل منشغلاً بفكرة واحدة مع استبعاد الأفكار الأخرى .

فَرْط الاسْتِغْراق **hyperprosexia**

حالة يكون فيها العقل منشغلاً بفكرة واحدة مع استبعاد الأفكار الأخرى

فَرْط بروتيناتِ الدَّم **hyperproteinemia**

وجود كمية عالية بشكل غير سوي من البروتين في الدم ؛ ومنها فَرْطُ بروتينات الدَّم الشَّحْمِيَّة (Hyperlipoproteinemia) .

داءُ فَرْطِ تناوُلِ البروتين **hyperproteosis**

حالة تنتج عن زيادة كمية البروتين المتناولة في القوت .

فَرْط حِس اللَّمْس **hyperpselaphesia**

اضطراب في حاسة اللمس ، تتألف من حساسية زائدة ، بالتحديد «إحساس مؤلم» ينتج عن محفز لمس غير مؤلم بالحالة السوية . وهو شبيه بفرط التألم (Hyperalgesia) .

فَرْط النَّشاطِ العَقْلِي **hyperpsychosis**

نشاط عقلي مفرط خارج عن السيطرة .

فَرْط الإلْعاب **hyperptyalism**

تدفق مفرط للعاب . يسمى أيضاً (Ptyalism) ، (Hypersalivation) (Polysialia) ، الثر اللعابي (Ptyalorrhea) ، الإلعاب (Salivation) أو (Sial-ism) بالإضافة ل (Sialismus) أو (Sialorrhea) .

فَرْط مُولِّداتِ الحَرارَةِ في الدَّم **hyperpyremia**

زيادة المواد الغنية بالكربون غير المؤكسدة في الدم .

1ـ مصاب بفَرْطِ السُّخُونَة **hyperpyretic**

2 ـ متعلق بفَرْطِ السُّخُونَة

يتعلق أو يتميز ، أو يسبب فرط السخونة (أو الحمى الشديدة) .

فَرْط السُّخُونَة **hyperpyrexia**

1 ـ ارتفاع حرارة لب الجسم إلى ما فوق 37.2 ْ مئوية (99 ْ فهرنهايت) .

2 ـ رفع حرارة الجسم إلى ما بين 42 ْ مئوية

فرط رينين الدَّم **hyperreninemia**

حالة مرضية من الإفراز المفرط ، مما يؤدي إلى مستويات مرتفعة من الرنين في الدم التي قد تؤدي إلى الألدوستيرونيَّة (Aldosteronism) .
وتسمى أيضاً فرط الرينينَ (Reninism) .

مفرط الرَّنين **hyperresonance**

الرنين المرتفع فوق الطبيعي ، غالباً ما يحدث بواسطة بطبقة صوت منخفضة عند قرع منطقة من الجسم ، يحدث في الصدر بسبب فرط انتفاخ الرئة كما في النفاخ الصدري أو استرواح الصدر ، وفي البطن فوق الأمعاء المتمددة .

تأنُّف الرَّأس **hyper-rhinencephalia (=rhinocephaly)**

حالة مرضية خلقية مترافقة مع اتصال العينين ، حيث يحل محل الأنف أنبوب خرطومي من الجبهة فوق العين المتصلة ، مما يجعل الوليد شبيها بالمسخ أحادي العين .
انظر تحت rhinocephaly .

فرط الخنَّة **hyperrhinolalia**

فطس مفرط **hyperrhinoplaty**

فرط ملح الدَّم **hypersalemia**

مصطلح قديم للدلالة على وجود ملح زائد بشكل غير سوي في الدم ، يسمى أيضاً (Hy- peralonemia) .

مفرط الملوحة **hypersaline**

صفة لكل ما هو مالح بشكل مفرط ؛ وهو مصطلح يستخدم للعلاج عبر إعطاء جرعات كبيرة من كلوريد الصوديوم .

فرط الإلعاب **hypersalivation (=Ptyalism)**

حالة من الإفراز والتدفق المفرط للعاب ، يسمى أيضاً الإلعاب (Ptyalism) ، (Polysialia) ، والثر اللعابي (Ptyalorrhea) ، (Salivation) أو (Sial- ism) بالإضافة إلى (Sialismus) أو (Sialor- rhea) .
انظر تحت ptyalism .

الشدة الخنزيرية ، كتفاعل للأدوية كالهالوتان أو كلوريد السكسينيل كولين (دواء مرخ للعضلات) .

1 ـ مصاب فرطِ السُّخونَة **hyperpyrexial**

2 ـ متعلق بفرطِ السُّخونة

يتعلق أو يتميز ، أو يسبب فرط السخونة .

مفرط التَّفاعليَّة (للمنبهات) **hyperreactive**

يتعلق أو يتميز باستجابة أكبر من السوية لمحفز أو مُهَيِّج . وقد تختلط مع بعض المصطلحات مثل التهيجية (Irritability) .

فرط الانعكاسيَّة **hyperreflectivity**

خاصية كون الفرد مفرط التفاعلية . مثل بالتهيجية (Irritability) . تسمى أيضاً فرط الاستجابة (Hyperresponsiveness) .

فرط المنعكسات **hyperreflexia**

حالة مرضية من خلل المنعكسات ، والمتميز بالمبالغة في المنعكسات (نشاط عضلي لاإداري) .

فَرْطُ المُنْعَكَسات المُسْتَقِلَّة **autonomic hyperreflexia**

مجموعة من الأعراض تتمثل في أعلى مسار فرط الضغط الانتيابي ، بطء القلب ، تعرق الجبهة ، الصداع الشديد والجلد الشبيه بلحم الوز (Gooseflesh) (القشعريرة) ، والناتجة عن تمدد المثانة أو المستقيم ؛ وهي مرتبطة بآفات أعلى مسار تدفق (Outflow) الأعصاب الحشوية .

فرط مُنْعَكَسات النافضة **Detrusor hyperreflexia**

زيادَة الفعالية التقلصية للعضلة النَّافضَةُ البَوليَّة ، مما يتسبب في سلس بولي ، يشاهد في الداء النخاعي العصبي ، الخرف ، داء الباركنسون ، والداء العصبي والوعائي أعلى مسار الشوكي وهذه الحالة تختلف عن عدم استقرار النَّافضةُ البَوليَّة (Detrusor instability) .

hypersecretion — **فَرْط الإفراز**

حالة الإفراز المفرط لمادة أو هرمون ، .إلخ ، وما ينتج عن هذه الزيادة من تأثيرات لهذه المادة .

gastric hypersecretion — **فَرْطُ الإفْراز المَعديّ**

إفراز مفرط من حامض الهيدروكلوريك من قبل خلايا المعدة ، يسمى أيضاً فَرْطُ حَمْضُ الكلورهيدريك (في المعدة) (Chlorhydria) أو فرط الهيدروكلوريدية (Hyperhydrochloria) .

انظر تحت hyperchlorhydria .

intestinal hypersecretion — **فَرْطُ الإفْراز المعَويّ**

إفراز مفرط من الإنزيمات الهضمية من قبل خلايا الأمعاء .

hypersegmentation — **فرْط التّقطّع**

حالة امتلاك عدد من القطع أو الفصوص بصورة أكبر من المعتاد أو الطبيعي .

hereditary hypersegmentation of neutrophils — **فَرْطُ تَقَطُّع العَدَلاَت الوراثيّ**

حالة وراثية تكون فيها العدلات متعددة الفصوص (6-10 فصوص في النواة) ، تسمى أيضاً شذوذ أوندريتز (Undritz anomaly) في الدم .

hypersensibility — **فرْط الحَساسيّة**

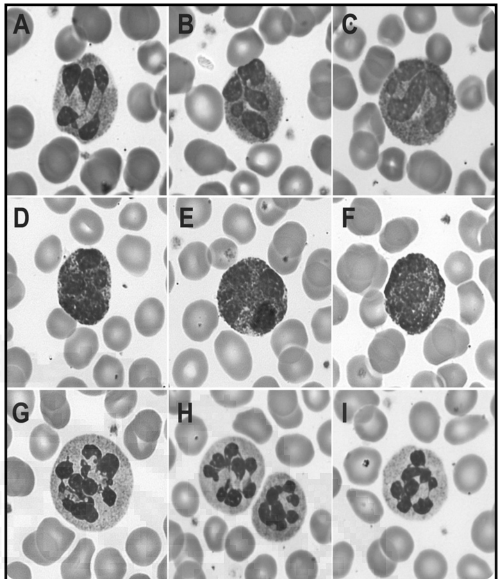
حالة من الحساسية المفرطة ، أو القابلية للتحسس .

hypersensitive — **مُفرط التّحسُّس**

1 ـ يظهر حساسية زائدة بشكل غير سوي .

2 ـ يمتلك القدرة النوعية أو العامة على التفاعل مع وجود علامات مميزة وأعراض عند تطبيق أو التماس مع مواد معينة (مستأرجات : Aller-gens) بكميات عديمة الضرر عند الأفراد السويين (عديمي التحسس) ، وتسمى أيضاً فرط التحسس (Hypersensitivity) .

انظر تحت hypersensitivity .



Hypersegmentation — فَرْطُ التَّقَطُّع

hypersensitiveness — **فرْط التّحَسُّس**

حالة من التفاعلية المعدلة ، يتفاعل فيها الجسم باستجابة مبالغ فيها أو غير مناسبة ضد ما يميز من قبل الجسم على أنه مادة دخيلة . يمكن تصنيف تفاعلات فرط التحسس الناتجة عن ذلك إلى الأنماط I إلى IV بناء على تصنيف جيل وكومس (Gell and Coombs) للإستجابات المناعية . في الأمراض النسيجية وهناك العديد من تلك الأنماط كنتيجة تفاعل فرط التحسس (Hypersensitivity reaction) .

hypersensitivity — **فرْط التّحَسُّس**

حالة من التفاعلية المعدلة ، يتفاعل فيها الجسم باستجابة مبالغ فيها أو غير مناسبة ضد ما يميز من قبل الجسم على أنه مادة دخيلة . يمكن تصنيف تفاعلات فرط التحسس الناتجة عن ذلك إلى الأنماط I إلى IV بناء على تصنيف جيل وكومس (Gell and Coombs) للاستجابات المناعية في الأمراض النسيجية وهناك العديد من تلك الأنماط كنتيجة تفاعل فرط التحسس (Hypersensitivity reaction) .

فَرْطُ تَحَسُّس الجَيب السُّباتيّ **carotid sinus hypersensitivity**

فرط التحسُّس المُتواسَط بالخلية **cell-mediated hypersensitivity**
هو ذلك الذي يُبتدئ من قبَل تفاعل الخلايا اللمفاوية التائية النوعية للمستأرج ، بعكس أنماط فرط التحسس الذي يتم تواسطها من قبل الأضداد ، فإنه يحتاج ليوم أو أكثر ليتطور ويمكن أن يتم نقله عبر الخلايا اللمفاوية وليس عبر المصل . يتم معادلة هذا المصطلح غالباً مع فرط التحسس الآجل (Delayed hypersensitiv-ity) ، مع أن الأخر غالباً ما يكون محصوراً بفرط الحساسية الذي يتضمن التفاعلات المتواسطة بالسيتوكينات (بالمقارنة مع ما يحدث من الانحلال الخلوي المباشر) ، وهو نفس تفاعل فرط التحسس من النمط IV .

فَرْطُ التَّحَسُّس بالتّماس **contact hypersensitivity**
فرط التحسس من النمط IV تبعاً لتصنيف جيل وكومس ، ينتج عن تماس الجلد مع مادة كيميائية تملك خاصة المستأرج (Antigen) ، أو الناشبة (Hapten) مع حدوث اضطراب بالجلد الناجم عن ذلك بالتهاب جلدي تماسي تحسسي (Allergic contact dermatitis) .

فرط التحَسُّس من البَعوضيَّات **culicoides hypersensitivity**
نوع من التهاب الجلد الأرجي الحادث في الخيل كاستجابة أو رد فعل عن العض بمختلف أنواع البعوضيات (جنس من الذباب) ، يتميز بحدوث حكة شديدة في منطقة العنق والذيل . مع فقد الشعر الناتج عن حك الجلد مع انصباب مصلي والتقشر ، يسمى أيضاً حكة كوينزلاند .

فرط التحَسُّس الجلدي بالعَدَلَة **cutaneous basophil hypersensitivity**
هو تفاعل فرَط تحسس ضعيف من النمط IV ضد مستأرجات البروتين والمرتبط بارتشاح

فرط التحسُّس التَأقيّ **anaphylactic hypersensitivity**
هو أشد أنماط فرط التحسس وخامة ، ويتظاهر بحدوث ما يسمى بالتأق التي تمثل النوع I من فرط التحسس ، وتتظاهر بحدوث الشرى والحكة مع وذمة وعائية يتبعها وهط وعائي وصدمة مع ضائقة تنفسية مهددة للحياة .

فرط التحسُّس السَّامّ للخلايا المُتَواسَط بالضد **antibody-mediated cytotoxic hypersensitivity**
تلك الأعراض الناتجة عن تآثر الضد ـ المستأرج (Antigen-Antibody) على سطوح الخلية التي تحدث خلال تفاعل فرط التحسس من النمط II ، مثال ذلك ما يحدث في مرض الوهن العضلي الوبيل وفقر الدم الانحلالي ومتلازمة جود باستشار . تسمى أيضاً فرط التحسس المتوسط بالأضداد (Antibody-mediated hyper-sensitivity) .

فرط التَحَسُّس المُتواسَط بالضدّ **antibody-mediated hypersensitivity**
1 ـ يمثل فرط التَحسُّس من النمط الثاني تبعاً لتصنيف جيل وكومس .
2 ـ أيّ شكل من أشكال فرط التحسَّس تكون فيه الأضداد وَسائط أوّليَّة ، بالمقارنة مع الأشكال المُتَواسَطَة باللّمفاوَيات التائية (T) ، تتضمَّن فرط التَحَسُّس من أنماط تتضمن فرط التحسس من الأول ، والثاني ، والثالث (III, I, I) .

فَرْطُ التَّحَسُّس التَأتُّبيّ **atopic hypersensitivity (=atopy)**
هو أشد أنماط فرط التحسس وخامة ، ويتظاهر بحدوث ما يسمى بالتأق التي تمثل النوع Iمن فرط التحسس ، وتتظاهر بحدوث الشرى والحكة مع وذمة وعائية يتبعها هبوط أو وهط وعائي وصدمة مع ضائقة تنفسية مهددة للحياة .

فَرْطُ التَّحَسُّس الآجل **delayed hypersensitivity**

نمط من فرط التحسس ، يحدث خلال 24-42 ساعة لكي يظهر ، ويتواسط عن طريق الخلايا اللمفاوية التائية دون الأضداد ، كما أنه يدل على النمط IV من فرط التحسس تبعاً لتصنيف جيل وكومس ، ويشتمل على إفراز السيتوكينات وتنشيط البلاعم .

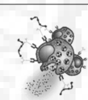
فَرْطُ التَّحَسُّس من النَّمَط الآجل **delayed type hypersensitivity**

نمط من فرط التحسس ، يحدث خلال 24-42 ساعة لكي يظهر ، ويتواسط عن طريق الخلايا اللمفاوية التائية دون الأضداد ، كما أنه يدل على النمط IV من فرط التحسس تبعاً لتصنيف جيل وكومس ، ويشتمل على إفراز السيتوكينات وتنشيط البلاعم .

بالأسسات (Basophil) . يحدث عادة عدة أيام بعد البرمجة أو (الاتحاد) مع متسأرج البروتين في محلول مائي ، أو في مساند فرويند غير المكتمل (Freund's incomplete adjuvant) . يسمى أيضاً تفاعل جونز موت (Jones-Mote reaction) .

فرط التحسس السّامّ للخلايا **cytotoxic hypersensitivity**

هي تلك التفاعلات الناتجة عن تآثر الضد ـ المستأرج (Antigen-Antibody) على سطوح الخلية التي تمثل تفاعلات فرط التحسس من النمط II ، مثال على ذلك ما يحدث في مرض الوهن العضلي الوبيل ، فقر الدم الانحلالي ، متلازمة جود باستشار ، تسمى أيضاً فرط التحسس المتوسط بالأضداد (Antibody-Mediated Hypersensitivity) .

تفاعلات فرط التحسس ـ الأنماط Hypersensitivity reactions -types		
للتذكير Mnemonic: "ACID"		
Hypersensitivity reaction تفاعلات فرط التحسس	Description الوصف	
Type I النمط الأول المتواسط بالجلوبولين المناعي E، بدء سريع بعد التعرض IgE-mediated; quick onset after exposure Allergic أرجي	Bee stings لسعة النحل Latex اللاتكس بعض الأدوية (مثال: البنسلين) Certain medications (e.g. penicillin)	
Type II النمط الثاني Cytotoxic/antibody-mediated المتواسط بالضد/ سام للخلايا Cytotoxic سام للخلايا	Hemolytic reactions التفاعلات الحالّة للدم Goodpasture syndrome متلازمة جود باستشار Hyperacute graft rejection رفض الطعم مفرط الحدة	
Type III النمط الثالث المعقد المناعي/ المتواسط بالجلوبولين المناعي G/M Immune complex/IgG/IgM mediated Immune complex deposition ترسب المعقد المناعي	Hypersensitivity pneumonitis التهاب رئوي مفرط التحسس Systemic lupus erythematosus الذئبة الحمامية المجموعية Polyarteritis nodosa التهاب الشرايين العقد Serum sickness داء المصل	
Type IV النمط الرابع المتواسط بالخلية أو الآجل Delayed or cell-mediated Delayed الآجل	Chronic graft rejections رفض الطعم المزمن PPD test اختبار مشتق البروتين المنقى Latex اللاتكس Nickel النيكل Poisonivy اللبلاب السام	
Hypersensitivity فَرْطُ التَّحَسُّس		

فَرْطُ التَّحَسُّس من النَّمَط التوبركوليني **tuberculin-type hypersensitivity**

هو الاسم القديم لفرط التحسس الآجل (Delayed Hypersensitivity)، وهو نمط من فرط التحسس، يحدث خلال 24-42 ساعة لكي يظهر، ويتواسط عن طريق الخلايا اللمفاوية التائية دون الأضداد، كما أنه يدل على النمط IV من فرط التحسس تبعاً لتصنيف جيل وكومس، ويشتمل على إفراز السيتوكينات وتنشيط البلاعم .

فرط التَحَسُّس من النمط الأول **Type I hrypersensitivity**

هو ذلك النمط من فرط التحسس الذي يحدث بسرعة، خلال عدة دقائق، عند تكرار التعرض لمستأرج (Antigen)، بسبب التآثر بين الجلوبولين E (IgE) والمستأرج ؛ وهو يشبه تفاعل فرط التحسس من النمط I .

فرط التَحَسُّس من النمط الثاني **Type II hypersensitivity**

تلك الأعراض التي تنتج من تفاعلات الضدّ ـ المُستَضدّ على سُطوح الخلايا ؛ ويحدث فيها تدمير لَلخلايا والأنسجة، مثال على ذلك ما يحدث في مرض الوهن العضلي الوبيل، فقر الدم الانحلالي متلازمة جود باستشار، ويسمى أيضاً فرط التَحَسُّس المُتواسَط بالضدّ . انظر تحت antibody-mediated hypersensitivity .

فرط التَحَسُّس من النمط الثالث **Type III hypersensitivity**

ذلك الذي يُعزى إلى تشكُّل مُعَقَّدات ضدْ ـ مُستَضد دورانيَّة وتَرَسُّبها في النُّسُج، ويحَدث كاستجَابة التهابية عامة أو نوعية كنتيجة لزيادة النفوذية الوعائية وانجذاب العدلات الكيميائي، وتجمع الصفيحات والعدلات، مما يؤدي إلى تدمير الأنسجة، ويسمى أيضاً فرط التَحَسُّس المُتواسَط بالمُعَقَّد المناعي .

فَرْطُ التَّحَسُّس للدَّواء **drug hypersensitivity**

فَرْطُ التَّحَسُّس العاجل **immediate hypersensitivity**

هو ذلك النمط من فرط التحسس الذي يحدث بسرعة، خلال عدة دقائق، عند تكرار التعرض لمستأرج (Antigen)، بسبب التآثر بين الجلوبولين المناعي E (IgE) والمستأرج، وهو يشبه تفاعل فرط التحسس من النمط I (Hypersensitivity reaction) .

فَرْط التَحَسُّس المُتواسَط بالمُعَقَّد المناعي **immune complex-mediated hypersensitivity**

هي تلك التفاعلات الناتجة عن تشكل معقدات الضد ـ المستأرج (Antibody-Antigen Complex) الجوالة في الدم وترسبها في النسج . والتي تمثل تفاعلات فرط التحسس من النمط III وما يحدث فيها من زيادة النفوذية الوعائية وانجذاب العدلات الكيميائي وتجمع الصفيحات والعدلات، مما يؤدي إلى تدمير الأنسجة .

فَرْط التَحَسُّس المُتَواسَط بالخليَّة التائية **T cell-mediated hypersensitivity**

هي تلك التفاعلات التي تُبتدئ من قبَل الخلايا اللمفاوية التائية النوعية للمستأرَج ؛ بعكس أنماط فرط التحسس الذي يتم تواسطها من قبل الأضداد، فإنه يحتاج ليوم أو أكثر ليتطور ويمكن أن يتم نقله عبر الخلايا اللمفاوية وليس عبر المصل . يتم معادلة هذا المصطلح غالباً مع فرط التحسس الآجل (Delayed hypersensitivity)، مع أن الأخير غالباً ما يكون محصوراً بفرط الحساسية الذي يتضمن التفاعلات المتواسطة بالسيتوكينات (بالمقارنة مع يحدث من الانحلال الخلوي المباشر) . وهو نفس تفاعل فرط التحسس من النمط IV .

الأشكال غير الناضجة من الخلايا اللمفاوية موجوداً .

فرْطُ السوماتوتروبين **hypersomatotropism**

زيادة غير سوية في إفراز هرمون النمو ، كما يحدث في حالات العرطلة (Acromegaly) ، والعملقة (Gigantism) .

العَمْلَقة **hypersomia**

فرط نمو غير سوي ، حجم وقامة مفرطين . يسمى أيضاً العَمْلَقَة (Giantism) أو (Gigan- tism) ، أو تَضَخُّم الجَسَد (Somatomegaly) .

فرْطُ النّوم **hypersomnia**

النعاس أو النوم المفرط ، كما يشاهد في أي من مجموعات اضطرابات النوم على تنوع المسببات الوظيفية أو نَفْسيَّة المَنْشَأ ، ولكن يستجيب الفرد خلال فتراتَ النوم المطولة تلك بشكل طبيعي ، وبذلك فهي تختلف عن النيمومة .

فَرْطُ النَّومِ المُستَمِرّ **continuous hypersomnia**

فرط نوم متواجد باستمرار ، دون نمط زمني أو دوري .

فَرْطُ النَّومِ الأنْتِيابِيّ **episodic hypersomnia**

اختلال النوم ، عادة يظهر في مرحلة الشباب ، يتكون من نوبات من النوم أثناء النهار ونوم متقطع أثناء الليل ، عادة ما يترافق مع الوني الانفعالي (الجمدة) ، وشلل النوم ، هلاوس ، وهو مرض وراثي .

فَرْطُ النَّومِ الأنْتِيابِيّ **paroxysmal hypersomnia**

اختلال النومَ ، عَادة يظهر في مرحلة الشباب ، يتكون من نوبات من النوم أثناء النهار ونوم متقطع أثناء الليل ، عادة ما يترافق مع الوني الانفعالي (الجمدة) ، وشلل النوم ، هلاوس ، وهو مرض وراثي .

فَرْطُ النَّومِ الدَوريّ **periodic hypersomnia**

فرط نوم يحدثَ بشكل متكرر ، مع وجود نمط زمني أو دوري .

فرط التَحَسُّس من النمط الرابع **Type IV hypersensitivity**

ذلك النمط الذي يبتدئ باللّمفاويات التائية (T) النوعية للمُستَضد ، بما لا يُشابه أشكال فَرْط التَحَسُّس المُتواسَطَ بالأضداد ، فهو يستغرق يوم أو أكثر لكي يتطورَّ ويُمكن نَقْلُه باللّمفاويات ولكن ليس بالمصل . وغالباً ما يُعادَل المصطلح الخاص بفرط التَحَسُّس الآجل (Delayed hypersensitivity) ، رُغم أن الأخير أحياناً يُقتَصَر على فرط التَحَسُّس المتضمن للتفاعلات المُتَواسَطة بالسيتوكين (كمُتباين عن الانحلال الخَلَوي المُباشَر) . ويسمى أيضاً فرط التَحَسُّس المتواسَط بالخلية أو بالخليَّة التائية (T) .

فرْطُ التَحَسيس **hypersensitization**

عملية اختلاص (تحويل شيء ما إلى) أو كون الشيء متحسساً بشكل مفرط ، يسمى أيضاً فرط التحسس .

انظر تحت hypersensitivity .

فرْطُ سيروتونين الدَّم **hyperserotonemia**

ارتفاع تركيز السيروتونين في المصل .

فرْطُ الرَّغبَةِ الجِنسِيَّة **hypersexuality**

رغبة أو نشاط جنسي زائد بشكل غير سوي ، وتسمى أيضاً بصفة نوعية غُلْمَة (فرط الرغبة الجنسية عند الإناث)(Nymphomania) ، والشُباق (Satyriasis) .

فرْطُ الإلعاب **hypersialosis**

تدفق مفرط للعاب . يسمى أيضاً الإلعاب (Ptyalism) (Hypersalivation) ، (Polysialia) ، الثر اللعابي (Ptyalorrhea) ، (Salivation) أو (Si- alism) بالإضافة إلى (Sialismus) أو (Sialor- rhea) .

1ـ فرْطُ الكريَّاتِ الشَّبكيَّة **hyperskeocytosis**

2ـ فرْطُ الكريَّاتِ الفتيَّة

1ـ فَرْطُ الكُريَّات البيض الذي يكون فيه العدد الزائد بسبب زيادةَ الكريات الشبكية الموجودة .

2ـ فَرْطُ الكُرَيَّات البيض يكون فيه عدد زائد من

فَرْطُ نشَاطِ الطحال **hypersplenism**

حالة تتميز بـوظيفة تثبيطية أو تدميرية مبالغ فيها للطحـال ، مما ينتج عنه عَـوز في عـوامل الدم المحيطية بشكل مفـرط أو وفرط خلوية (Hyper-cellularity) نقي العظم ، وغالباً ، وليس دائماً ، تضخم الطحال (Splenomegaly) .

انظر تحت hypersplenia .

ضَخامَةُ الطحال **hypersplenotrophy**

حالة تتميز بـوظيفة تثبيطية أو تدميرية مبالغ فيها للطحـال ، مما ينتج عنه عَـوز في عـوامل الدم المحيطية بشكل مفـرط أو وفرط خلوية (Hyper-cellularity) نقي العظم ، وغالباً ، وليس دائماً ، تضخم الطحال (Splenomegaly) .

تكاثُرُ إسْفَنْجِيَّةِ العَظْم **hyperspongiosis**

تكاثرغيـر سوي للمادة الإسـفنجية العظمـية (Substantia spongiosa ossium) .

فرط النوم الأوَّليّ **primary hypersomnia**

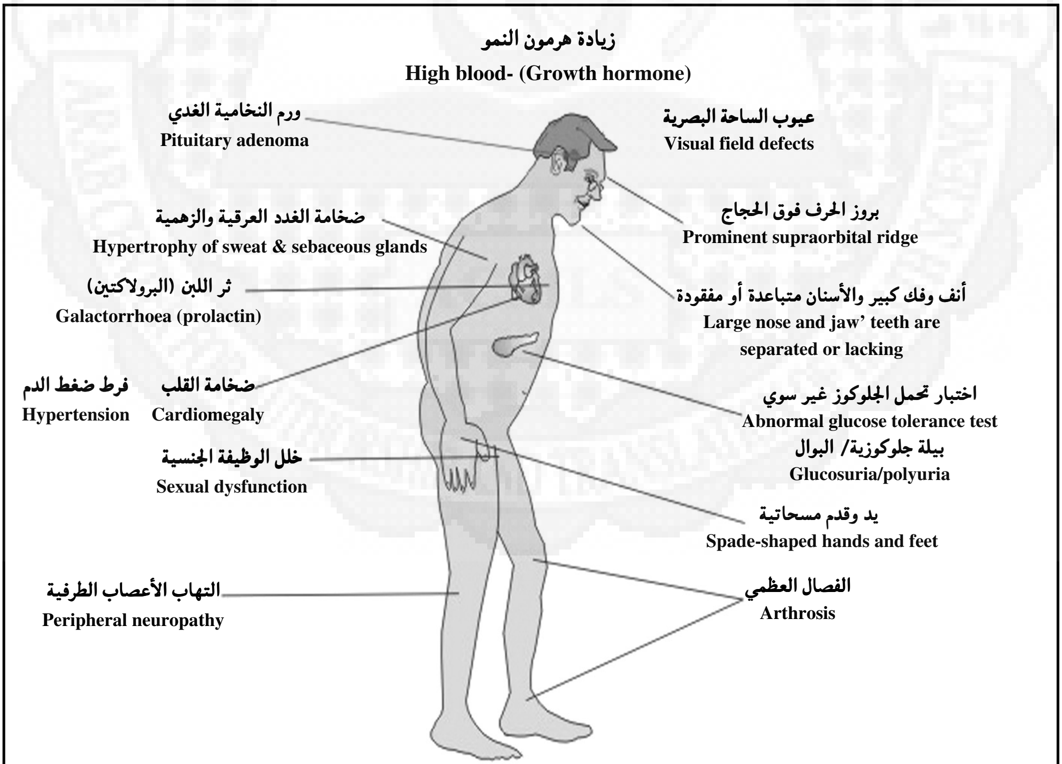
اختـلال النوم (Dyssomnia) يتألف مـن نعـاس ونوم مفـرطين بشكل مستـديم ، مع نوبات نوم مطولَة أو غـفـوات (قيـلولات) منتظمـة تحدث بشكل إرادي أو غير إرادي ، ولا تكون بسبب أية حالة مرضية نفسية أو اضطراب وظيفي .

فَرْطُ النَّبْضِ والضَّغْط **hypersphyxia**

فعـالية زائدة لدوران الدم مصـاحبـاً مع زيادة بضغط الدم .

فَرْطُ نشَاطِ الطحال **hypersplenia**

حالة تتميز بـوظيفة تثبيطية أو تدميرية مبالغ فيها للطحـال ، مما ينتج عنه عَـوز في عـوامل الدم المحيطية بشكل مفرط أو فرط خلوية (Hypercel-lularity) نقي العظم ، وغـالبـاً ، وليس دائمـاً ، تضخم الطحال (Splenomegaly) .



Hypersomia **العَمْلَقَة**

العامة لأجهزة الجسم، وتتميز بالتقلص الوعائي، زيادة الضغط وفعالية المنعكس الهدبي النخاعي، تسمى أيضاً تغلب الودي (Sympathicotonia).

hypersynchronism **فَرْطُ التَّزامُنِيَّة**

hypersynchrony **فَرْطُ التَّزامُنِيَّة**

hypersystole **فَرْطُ الانقِباض**

قوة غير طبيعية، وزمن شاذ لحدوث الانقباض القلبي.

hypertarachia **فَرْطُ الهَيُوجِيَّةِ العَصَبِيَّة**

هيوجية شديدة للجهاز العصبي. وتسمى أيضاً الهيوجية العصبية (Nervous irritability).

hypertaurodontism **فَرْطُ التَّسَنُّنِ البَقَرِيِّ الشَّكْل**

hypertelorism **فَرْطُ التَّباعُد**

1 ـ مسافة زائدة بشكل غير سوي بين عضوين أو جزأين متقاربين.

2 ـ تطلق على مصطلح فَرْطُ تَباعُد العَينَين (Ocular hypertelorism).

canthal hypertelorism **فَرْطُ تَباعُد اللِّحاظَين أو الموقَين**

حالة تتميز بزيادة غير سوية للمسافة بين الموقين العينين الإنسيين (Medial canthi) للأجفان.

ocular hypertelorism **فَرْطُ تَباعُد العَيْنَين**

حالة تتميز بزيادة غير سوية للمسافة بين العينين، وهي مرتبطة غالباً بخلل التعظم (Dysostosis) التَّرقُوِيُّ القحفيّ (Cleidocranial) أو القحفي الوجهي (Craniofacial)، وغالباً ما يترافق مع عَوز عقلي.

orbital hypertelorism **فَرْطُ تَباعُد الحَجاجَيْن**

حالة تتميز بزيادة غير سوية للمسافة بين العينين، مرتبطٌ غالباً بخلل التعظم (Dysostosis) التَّرقُويُّ القحفيّ Cleidocranial، أو القحفي الوجهي Craniofacial)، وغالباً ما يترافق مع عَوز عقلي.

hypersteatosis **فَرْطُ التَّزَهُّم**

(=seborrhea) **(=المَث)**

زيادة أو فرط الإفراز الزهمي الدهني، كما في المَث.

hyperstereoroentgenography **التَّصْويرُ الشُّعاعِيُّ المجَسَّمُ التَّباعُدي**

نوع من التصوير الشعاعي المجسم (Stereoradiography)، ولكن مع وجود مسافة كبيرة بين النقاط المتماثلة.

hyperstereoskiagraphy **تَصْويرُ الشُّعاعِيُّ المجَسَّمُ التَّباعُدي**

نوع من التصوير الشعاعي المجسم (Stereoradiography)، ولكن مع بوجود مسافة كبيرة بين النقاط المتماثلة.

hypersthenia **فَرْطُ القُوَّة**

ذو قوة أو شدة كبيرة أو توترية (Tonicity) زائدة.

hypersthenic **مُفْرِطُ القُوَّة**

يتعلق أو يتميز بفرط القوة.

hypersthenuria **فَرْطُ أسمولِيَّةِ البَوْل**

زيادة أسمولية البول، الأسمولية هي تركيز المجموع الكلي لجزئيات الذوائب لكل كيلو جرام من المذاب.

hypersuprarenalemia **فَرْطُ أدرينالِين الدَّم**

إفراز زائد بشكل غير سوي للهرمونات الكظرية.

hypersuprarenalism **فَرْطُ الكُظْرِيَّة**

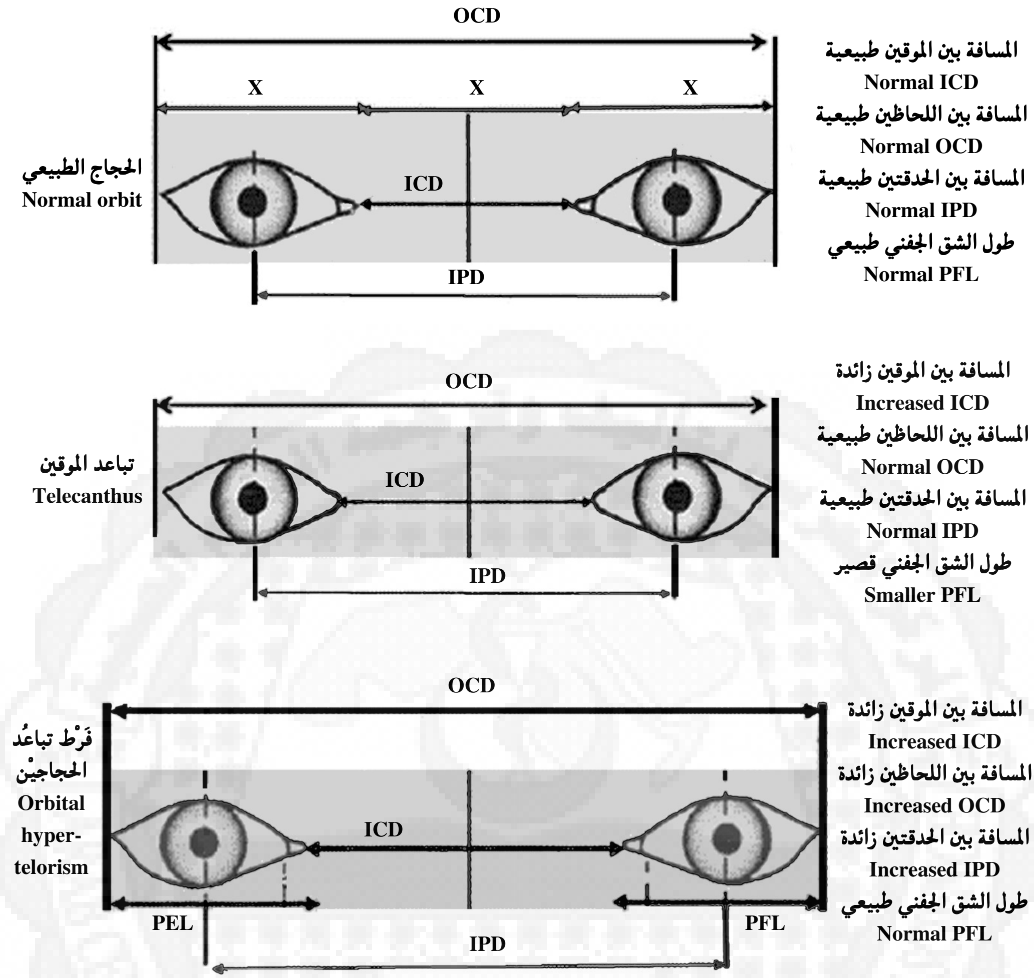
إفراز زائد بشكل غير سوي للهرمونات الكظرية.

hypersusceptibility **فَرْطُ الحَسَاسِيَّة**

حالة من الحساسية الزائدة بشكل غير سوي للسموم، أو للعوامل العدوائية أو لأي عوامل يكون لدى الفرد السوي حساسية أقل من الموجود الآن.

hypersympathicotonus **فَرْطُ التَّوَتُّرِ الوُدِّيّ**

زيادة توتر الجهاز العصبي الودي على الوظائف



Orbital hypertelorism فَرْطُ تَباعُد الحَجَاجَيْن

ملي مـتـر زئـبق انقبـاضـيـاً و 90 ملي مـتـر زئبق انبساطياً إلى 200 ملي مترزئبق انقباضياً و110 ملي مترزئبق انبساطي . قد لا يملك فرط الدم أي سبب معروف (فرط الدم الأساسي أو مجهول السبب Essential or Idiopathic hy- pertension)، أو قد يكون مرتبطاً مع أسباب أساسية أخرى .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم المُعَجَّل **accelerated hypertension**

فرط ضغط الدم المترقي الذي يتسم بتغيرات وعائية في قاع العين (Fundoscopic) خاصة

hypertensinase **أنجيوتنسيناز (إنزيم)**

أي من الإنزيمات العديدة التي تقوم بحلمهة الأنجيوتنسين (Hydrolyze) .

hypertensinogen **مُوَلِّدُ الأنجيوتنسين**

الاسم السابق للأنجيوتنسينوجين يُفرز من الكبد ، يشطر بواسطة الرينين إلى أنجيوتنسين I الذي يعمل على رفع ضغط الدم .

hypertension **1ـ فَرْط الضَّغْط**
2ـ فَرْط ضَغْط الدَّم

حالة من ضغط الدم الشرياني العالي ، تم اقتراح معايير متنوعة لعتبته التي تتراوح من 140

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الانْبساطيّ **diastolic hypertension**

فـرط الضَـغط أثناء الطور الانبسـاطي للدورة القلبية .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الانْتيابيّ **episodic hypertension**

زيادة أو ارتفاع في ضغط الدم يظهر على فترات متقطعة ، يحفز لحدوثه أي من العوامل النفسية مثل القلق أو العصبية الزائدة .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم المَجْهُولُ السَّبَب **essential hypertension**

هو فرط ضغط يحدث بدون سبب عضو قابل للكشف ، يسـّمى أيضـاً فـرط الضـغط الأوليّ (Primary hypertension) و (Idiopathic hyper-tension) .

فرط ضغط الدَّم العائلي مُضطرب الشحوم في الدَّم **familial dyslipidemic hypertension**

متلازمة موروثة تتصف بمستويات شحميات الدم المضطربة بشكل واضح مع فـرط ضـغط أساسي .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الحَمْليّ **gestational hypertension**

هو تطور فرط ضغط شرياني في النساء الحوامل بعـد الأسبـوع الحـملي ال 20 ، وبدون وجـود بروتين في البول .

فَرْطُ ضَغْط الدَم لغُولدبلاَت **Goldblatt hypertension**

هو فرط ضغط يمكن إحداثه ، اختبارياً عبر ربط أو تثبيت الكلية (Clamping) مما ينتج عنه كلية غـولدبات (Goldbatt kidney) ، يسـمى أيضـاً ظاهرة غولدبات (Goldbatt phenomenon) .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم المَجْهُولُ السَّبَب **idiopathic hypertension**

هو فرط ضغط يحدث بدون سبب عضو قابل للكشف ، يسـّمى أيضـاً فـرط الضـغط الأوليّ

بفرط الضغط الخبيث ، لكن دون حدوث وَذَمَةُ حُلَيمَة العَصَب البَصَريّ (Papilledema) .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الكُظْري ُّ المَنْشَأ **adrenal hypertension**

فرط ضَغط الدم ينتج عن ورم كظري الذي يفرز القـشرانيـات المعدنيـة (Mineralocorticoids) ، كـما يحدث في فـرط الألـدوستيرونية ، وفي كثير من الحالات قد يكون مرتبطاً بإنتاج مفرط من الهـرمونـات الكظرية القشـرية الأخـرى التي تنتج عادة بكميات صغيرة .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الشِّرْيانيّ **arterial hypertension**

فرط ضغط الدم ينتج عن ورم كظري الذي يفرز القـشرانيـات المعدنيـة (Mineralocorticoids) ، كـما يحدث في فـرط الألـدوستيرونية ، وفي كثير من الحالات قد يكون مرتبطاً بإنتاج مفرط من الهـرمونـات الكظرية القشـرية الأخـرى التي تنتج عادة بكميات صغيرة .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الحَميد **benign hypertension**

حالة غير سوية تتميز بارتفاع ضغط الدم ولكن بدون أعراض .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الحَميدُ داخلَ القحفْ **benign intracranial hypertension**

حالة غيـر سـوية تتميـز بـضغط داخل القـحف زائد ، مع صداع متراوح الشدة ، ووذمة حليمية للعصب البـصري بـدون أية آفة داخل القـحف قابلة للتوضيح ، وتميل لأن تحدث في النساء البدينات بعـمر من (20-50) سنة ـ تسـمى أيضاً الورم الدماغي الكاذب .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم البَيْن ـ بَيْنيّ **borderline hypertension**

حالة يكون فـيهـا ضغط الدم الشـرياني ضـمن المجـال الطبـيعـي للضـغط في بعض الأوقـات ، وفي أوقات أخرى ضمن المجال مفرط الضغط ، يسـمى أيضـاً فـرط الضـغط المقلقل (Labile hy-pertension) .

قد لا يتطور لزرق مزمن بسيط (Chronic simple glaucoma) .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الشُّحَوبِيّ **pale hypertension**

زيادة ضغط الدم المرتبطة مع نقص التروية المحيطية والشحوب .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الانْتيابِيّ **paroxysmal hypertension**

زيادة أو ارتفاع في ضغط الدم يظهر على فترات متقطعة ، يحفز لحدوثه أي من العوامل النفسية مثل القلق أو العصبية الزائدة .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ النُّخامِيُّ المَنْشَأ **pituitary hypertension**

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ البابِيّ **portal hypertension**

ضغط دم زائد بشكل غير سوي في الجهاز الوريدي البابي ، يمثل مضاعفة متكررة لتشمع الكبد .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الأَوَّلِيّ **primary hypertension**

هو فَرط ضغط يحدث بدون سبب عضو قابل للكشف ، يسمّى أيضاً فرط الضغط مجهول السبب (Idiopathic hypertension) وفرط الضغط الأساسي (Essential hypertension) .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الرِّئَوِيّ **pulmonary hypertension**

ضغط زائد (فوق 30 ملي متر زئبق انقباضياً و12 ملي متر زئبق انبساطياً) ضمن الدوران الشرياني الرئوي .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الأَحْمَر **red hypertension**

زيادة ضغط الدم المرتبطة مع كثرة الكريات الحمراء .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الكُلْوِيُّ المَنْشَأ **renal hypertension**

فرط ضغط الدم بسبب أو مرتبط بداء كلوي مع نقص التروية المتني (Parenchymal ischemia) .

(Primary hypertension) وفرط الضغط الأساسي (Essential hypertension) .

فَرْطُ الضَّغْطِ داخلَ القِحْف **intracranial hypertension**

ضغط داخل القحف مرتفع ، في حال كان متوزعاً بشكل متناظر فقد يملك بعض الأعراض العصبية (يسمى أيضاً الورم الكاذب الدماغي) ، لكن في حال كان غير متناظر ، كما في استسقاء الرأس (Hydrocephalus) ، تكون الأعراض العصبية غالباً شديدة .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ اللامُسْتَقِرّ **labile hypertension**

حالة يكون فيها ضغط الدم الشرياني ضمن المجال طبيعي الضغط في بعض الأوقات ، وفي أوقات أخرى ضمن المجال مفرط الضغط ، يسمى أيضاً فرط الضغط المقلقل .

انظر تحت borderline .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ المُنْخَفِضُ الرِّينين **low-renin hypertension**

هو فرط ضغط أساسي (Essential hypertension) مرتبط مع مستويات منخفضة من تركيز رينين البلازما أو نشاط رينين منخفض .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الخَبيث **malignant hypertension**

هي حالة فرط ضغط شديدة بإنذار سيء ، إنها تتميز بوذمة حليمة العصب البصري في قاع العين مع نتحة وعائية وآفات نزفية ، تسمك الطبقة المتوسط للشرايين الصغيرة والشرينات ، وتضخم البطين الأيسر . يكون الضغط الانبساطية حتى 130 ملي متر زئبق موجوداً بشكل شائع .

فَرْطُ الضَّغْطِ العَصَبِيُّ العَضَلِيّ **neuromuscular hypertension**

فَرْطُ ضَغْطِ العَين **ocular hypertension**

ضغط مرتفع بشكل مستديم داخل العين بغياب أي من العلامات الأخرى للزرق ، قد يتطور أو

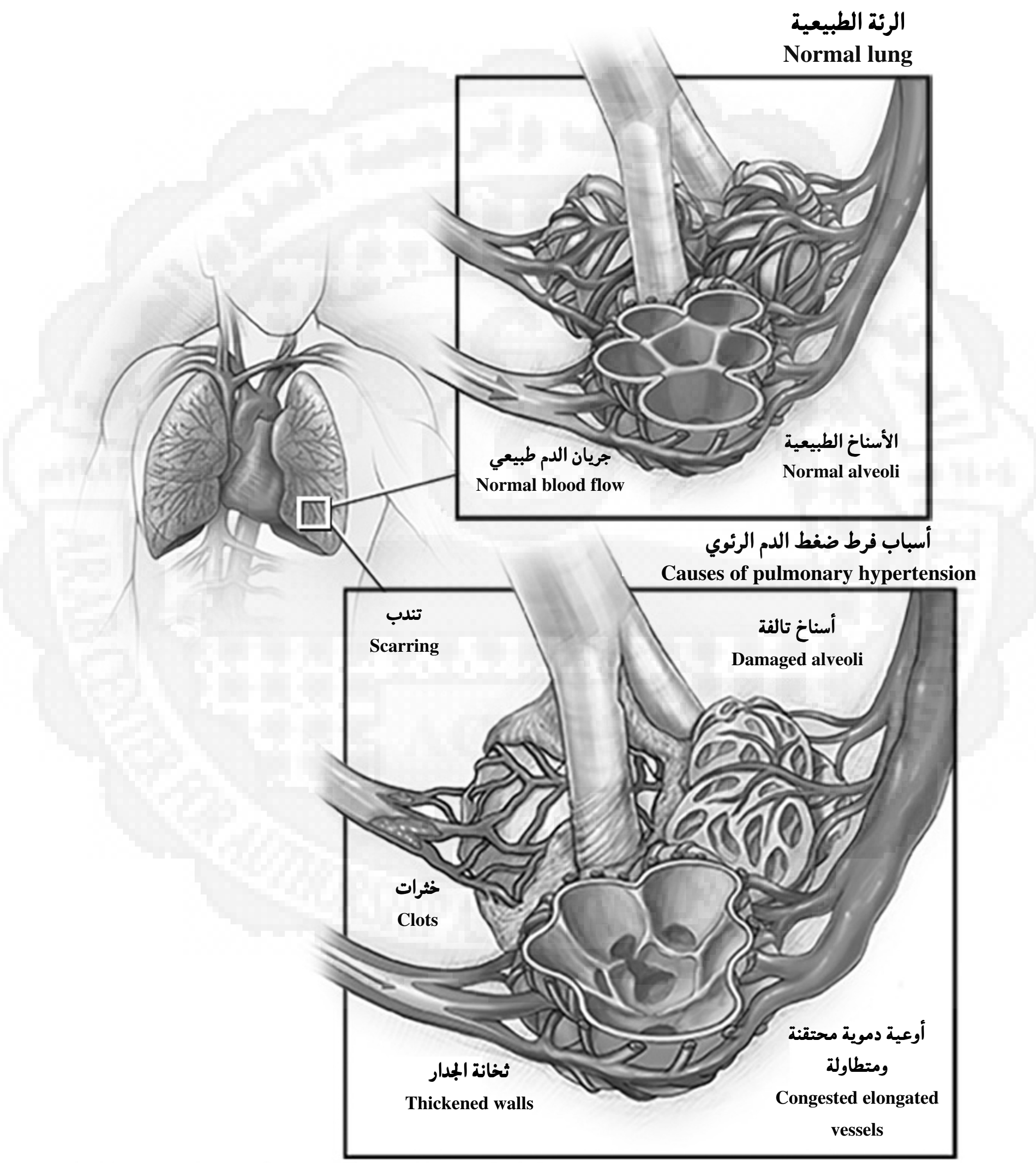
فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الثَّانَوِيّ **secondary hypertension**

فـرط ضــغط ينتج عن أو يرتبط بأدواء أوليـة متنوعـة ، كالاضطرابات الكلوية ، اضطرابات الجـهـاز العـصـبي المركـزي ، الأدواء الغـدية (الصماء) ، والأدواء الوعائية .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ النَّاجِمُ عن حِرْمَانِ الكُلْيَة **renoprival hypertension**

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ النَّاجِمُ عن الأوعية الكُلْوِيَّة **renovascular hypertension**

فـرط ضغط بسـبب داء مُـسد (انسـدادي) في الشرايين الكلوية .



Pulmonary hypertension **فَرْطُ ضَغْطِ الدَّمِ الرِّئَوِيّ**

معروف (فرط الدم الأساسي أو مجهول السبب (Essential or idiopathic hypertension) ، أو قد يكون مرتبطاً مع أسباب أساسية أخرى (فرط الضغط الثانوي : Secondary hypertension) .
انظر تحت hypertension .

1ـ مُحْدِثٌ لفَرْطِ ضَغْطِ الدَّم **hypertensive**

2ـ مصاب بِفَرْطِ ضَغْطِ الدَّم

1ـ يتميز بتوتر أو ضغط مرتفع .
2ـ عامل يسبب فرط الضغط ، يسمى أيضاً رافع الضغط الشرياني (Arteriopressor) .
انظر تحت hypertension .

رافِعٌ لضَغْطِ الدَّم **hypertensor**

عامل يؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم ، مثال : هرمون الأدرينالين .

فَرْطُ التستوستيرون **hypertestosteronism**

زيادة غير طبيعية لمستوى هرمون التستوستيرون في الدم ، مما ينتج عنه زيادة الملامح الثانوية الذكرية .

فَرْطُ تَنَسُّجِ القِراب (المبيضي) **hyperthecosis**

فرط تنسج مع لوتَنَة (Luteinization) مفرطة لخلايا الطبقة السدوية الداخلية و القراب الغائر (Theca interna) للمبيض ، قد تكون مرتبطة مع حدوث (شعرانية) وانقطاع الحيض (Ame ، وهو غالباً ما يشاهد في متلازمة شتاين ـ ليفينثال (Stein-Leventhal syndrome) .

كَثْرَةُ الحُلَيمات **hyperthelia**

وجود عدد زائد من الحلمات .

مُفْرِطُ الحَرارَة **hyperthermal**

يتسم بحرارة مرتفعة بشكل غير سوي .

فَرْطُ التَحَسُّسِ للحَرارَة **hyperthermalgesia**

تحسس زائد بشكل غير سوي للحرارة ، وهو يختلف عن الإيلام الحراري (Thermalgesia) . يسمى أيضاً (Hyperthermesthesia) و (Hyper-thermoesthesia) .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّم في الأَوْعِيَةِ الطِّحَالِيَّةِ الكَبِدِيَّة **splenoportal hypertension**

انسدَاد الجهاز أو الأوعية الوريدية الطحالية ، مما يتسبب بتضخم الكبد مع تظاهرات الحبن (الاستقساء) وأدلة أخرى على التشمع البابي (Portal cirrhosis) .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّم الكُظْرِيُّ المَنْشَأ **suprarenal hypertension**

ارتفاع سوي في ضغط الدم ناتج عن فرط نشاط الغدة الكظرية ، مما يؤدي إلى زيادة إفراز الهرمونات القشرية ، ومنها الأدرينالين الذي يسبب ارتفاع الضغط .

فَرْطُ ضَغْطِ الدَّم المَصْحُوبُ بالأَعْراض **symptomatic hypertension**

فرط ضغط الدم الذي يترافق بأعراض ، كالدوار أو الصداع .

فرط ضغط الدَّم الوريدي المَجْموعي **systemic venous hypertension**

ارتفاع الضغط الوريدي الجهازي ، غالباً ما يتم كشفه عبر تصوير الأوردة الوداجية .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم الانْقباضيّ **systolic hypertension**

ارتفاع غير سوي لقيمة ضغط الدم الانقباضي (مافوق 80 ملي متر زئبقي) .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم العابر **transient hypertension**

ارتفاع مؤقت عابر في ضغط الدم ، لا يرتبط بالضرورة مع وجود داء أو اضطراب .

فَرْطُ ضَغْط الدَّم **vascular hypertension**

ضغط الدم الشرياني العالي ، تم اقتراح معايير متنوعة لعتبته ، تتراوح من 140 ملي متر زئبق إنقباضياً و 90 ملي متر زئبق انبساطياً إلى 200 ملي متر زئبق انقباضياً و 110 ملي متر زئبق انبساطي ، قد لا يملك فرط الدم أي سبب

فَرْطُ الحَرارَة التَّخْديريّ **hyperthermia of anesthesia**

1 ـ اضطِراب جسمي سائد مع وراثة متعددة العوامل (Multifactorial) ، يحدث في المرضى الخاضعين للتخدير العام ، مما يسبب ارتفاعاً مفاجئاً وسريعاً في حرارة الجسم ، مرتبطة بعلامات الأيض العضلي الزائد ، كتسرع القلب ، تسرع التنفُّس ، التعرق ، الزرقة ، زيادة إنتاج ثاني أكسيد الكربون ، وغالباً مع تيبس عضلي . يسمى أيضاً فرط الحرارة الخبيث Malignant hyperthermia) (Malignant hyper- pyrexia) .

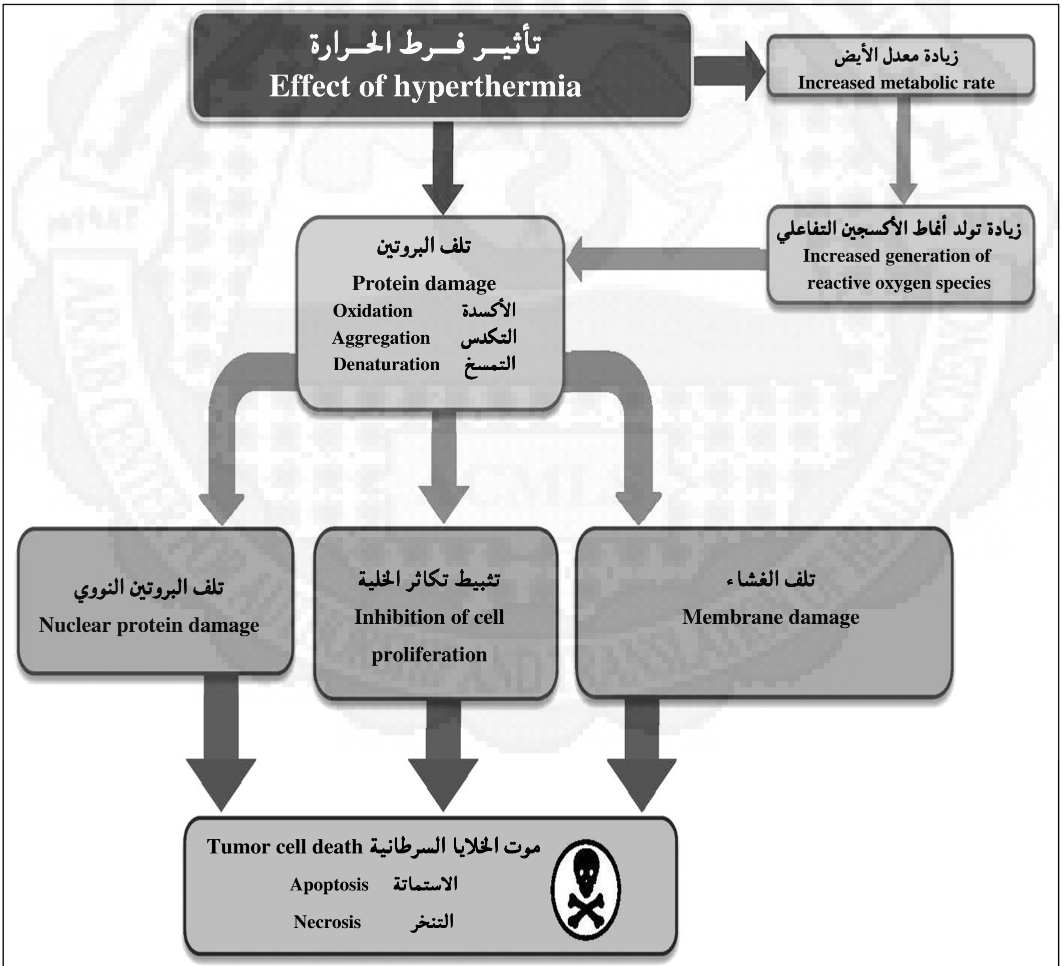
فَرْطُ التَّحَسُّسِ للحَرارَة **hyperthermesthesia**

تحسس زائد بشكل غير سوي للحرارة ، يختلف عن الإيلام الحراري (Thermalgesia) ، يسمى أيضاً (Hyperthermalgesia) و-Hyper) thermoesthesia) .

فَرْطُ الحَرارَة **hyperthermia**

1 ـ ارتفاع حرارة لب الجسم إلى ما فوق 37.2° مئوية (99° فهرنهايت) .

2 ـ رفع حرارة الجسم إلى ما بين 42° مئوية (107.6° فهرنهايت) و45° مئوية (113.0° فهرنهايت) لأسباب علاجية ، تستخدم في المعالجة بالحرارة (Thermotherapy) .



Hyperthermia فَرْطُ الحَرارَة

فَرْطُ ثرومبين الدَّم **hyperthrombinemia**

محتوى مرتفع بشكل غير سوي من الثرومبين في الدم .

فَرْطُ التُّوتة **hyperthymia**

1 . حالة انفعالية أو عاطفية زائدة .

2 . فعالية مفرطة إلى درجة (هي أقرب لـ) الهَوس الخفيف (Hypomania) . وهي تمثل نمطاً من الشخصية زائدة النشاط والحيوية مع حماسة تجاه كل نشاطات الحياة ، وهي على عكس الشخصية المكتئبة ، وتختلف عن الهوس بغياب العصبية وتأثيرات المزاج السلبية .

مُفرط المزاج **hyperthymic**

فرد يتسم بفَرْطُ المزاج ، وهي تمثل نمطاً من الشخصية زائدة النشاط والحيوية مع حماسة تجاه كل نشاطات الحياة ، وهي على عكس الشخصية المكتئبة ، وتختلف عن الهوس بغياب العصبية وتأثيرات المزاج السلبية .

فَرْطُ التُّوتة **hyperthymism**

حالة تعزى إلى نشاط مفرط للغدة التوتية (الصعترية) (Thymus gland) ، مما يؤدي إلى زيادة هرمون الثيموسين الذي ينظم المناعة ، ويساعد على إنتاج الخلايا اللمفاوية .

فَرْطُ الدَّرَقِيَّة **hyperthyrea**

حالة تنتج عن إنتاج مفرط لهرمونات الغدة الدرقية المحتوية على اليود (Iodinated) ؛ تشمل الأعراض : الدراق (Goiter) ، تسرع القلب أو الرجفان الأذيني ، ضغط نبضي متسع (Pulse pressure) ، خفقان ، قابلية للتعب ، العصبية ، والرعاش ، عدم التحمل للحرارة والتعرق المفرط ، جلد دافئ ، ناعم ورطب ، فقدان الوزن ، الضعف العضلي ، فرط التغوط ، القلقلة العاطفية والعلامات العينية (حملقة : Stare) ، تلكؤ الجفن ، رهاب الضوء ، وفي بعض الأحيان الجحوظ (Exophthalmos) .

يسمى أيضاً ، (Hyperthyroidosis) ، داء جريفز ، والتسمم الدرقي (Thyrotoxicosis) .

2 ـ حالة شبيهة تحدث في الخنازير ، وتمثل نمطاً من متلازمة الشدة الخنزيري التي تحدث كتفاعل للأدوية كالهالوتان أو كلوريد السكسينيل كولين . (دواء مرخ للعضلات) .

فَرْطُ الحَرارَة الخَبيث **malignant hyperthermia**

1 ـ اضطراب جسمي سائد مع وراثة متعددة العوامل (Multifactorial) ، يحدث في المرضى الخاضعين للتخدير العام ، مما يسبب ارتفاعاً مفاجئاً وسريعاً في حرارة الجسم ، مرتبطة بعلامات الأيض العضلي الزائد ، كتسرع القلب ، تسرع التنفّس ، التعرق ، الزرقة ، زيادة إنتاج ثاني أكسيد الكربون ، وغالباً مع تيبس عضلي .

2 ـ حالة شبيهة تحدث في الخنازير ، وتمثل نمطاً من متلازمة الشدة الخنزيري التي تحدث كتفاعل للأدوية كالهالوتان أو كلوريد السكسينيل كولين . (دواء مرخ للعضلات) .

فَرْطُ حَرارَة كامل الجِسْم **whole-body hyperthermia**

شكل من أشكال العلاج الطبي يتم فيه تعريض الجسم لدرجات مرتفعة قليلاً من الحرارة ، وذلك لقتل الخلايا السرطانية أو جعل الخلايا السرطانية أكثر تحسساً لتأثيرات الإشعاع والأدوية المضادة للسرطان .

فَرْطُ التَّحَسُّس للحَرارَة **hyperthermoesthesia**

تحسس زائد بشكل غير سوي للحرارة ، يختلف عن الإيلام الحراري (Thermalgesia) ، يسمى (Hyperthermalgesia) .

فَرْطُ الحَرارَة **hyperthermy**

1 ـ ارتفاع حرارة لب الجسم إلى ما فوق 37.2 ° مئوية (99 ° فهرنهايت) .

2 ـ رفع حرارة الجسم إلى ما بين 42 ° مئوية و45 ° مئوية (107.6 ° فهرنهايت) (113.0 ° فهرنهايت) لأسباب علاجية ، تستخدم بغرض المعالجة بالحرارة (Thermotherapy) .

فَرْط الدَّرَقِيَّة **hyperthyroidism**

حالة تنتج عن إنتاج مفرط لهرمونات الغدة الدرقية المحتوية على اليود (Iodinated) ، تشمل الأعراض : الدراق (Goiter) ، تسرع القلب أو الرجفان الأذيني ، ضغط نبضي متسع (Pulse pressure) ، خفقان ، قابلية للتعب ، العصبية ، والرعاش ، عدم التحمل للحرارة والتعرق المفرط ، جلد دافيء ، ناعم ورطب ، فقدان الوزن ، الضعف العضلي ، فرط التغوط ، القلقلة العاطفية (Emotional lability) والعلامات العينية (حملقة : Stare ، تلكؤ الجفن (Lid lag) ، رهاب الضوء (Photophobia) ، وفي بعض الأحيان الجحوظ (Exophthalmos) . يسمى أيضاً (Hyperthyroidosis) . داء جريفز (Graves' disease) والتسمم الدرقي (Thyrotoxicosis) .

فَرْطُ الدَّرَقِيَّة المُقَنَّع **apathetic hyperthyroidism**

فرط نشاط الغدة الدرقية تكون فيها العلامات والأعراض الاعتيادية مستخفية ، ويؤدي سيطرة الأعراض القلبية الوعائية إلى الشك بداء قلبي أكثر منه داء درقي ، يحدث بشكل رئيسي في الأشخاص متوسطي العمر أو الكبار في السن . يسمى أيضاً (Masked hyperthyroidism) .

فَرْطُ الدَّرَقِيَّة الصُّنْعي **factitious hyperthyroidism**

فرط نشاط الغدة الدرقية يلي إعطاء كمية من اليود أو اليوديد (Iodide) ، إما كمكمل علاجي أو كوسيط تباين ، يسمى أيضاً داء فرط الدرقية المحرض باليود (Jodbasedow) .

فَرْطُ الدَّرَقِيَّة علاجيُّ المَنْشَأ **iatrogenic hyperthyroidism**

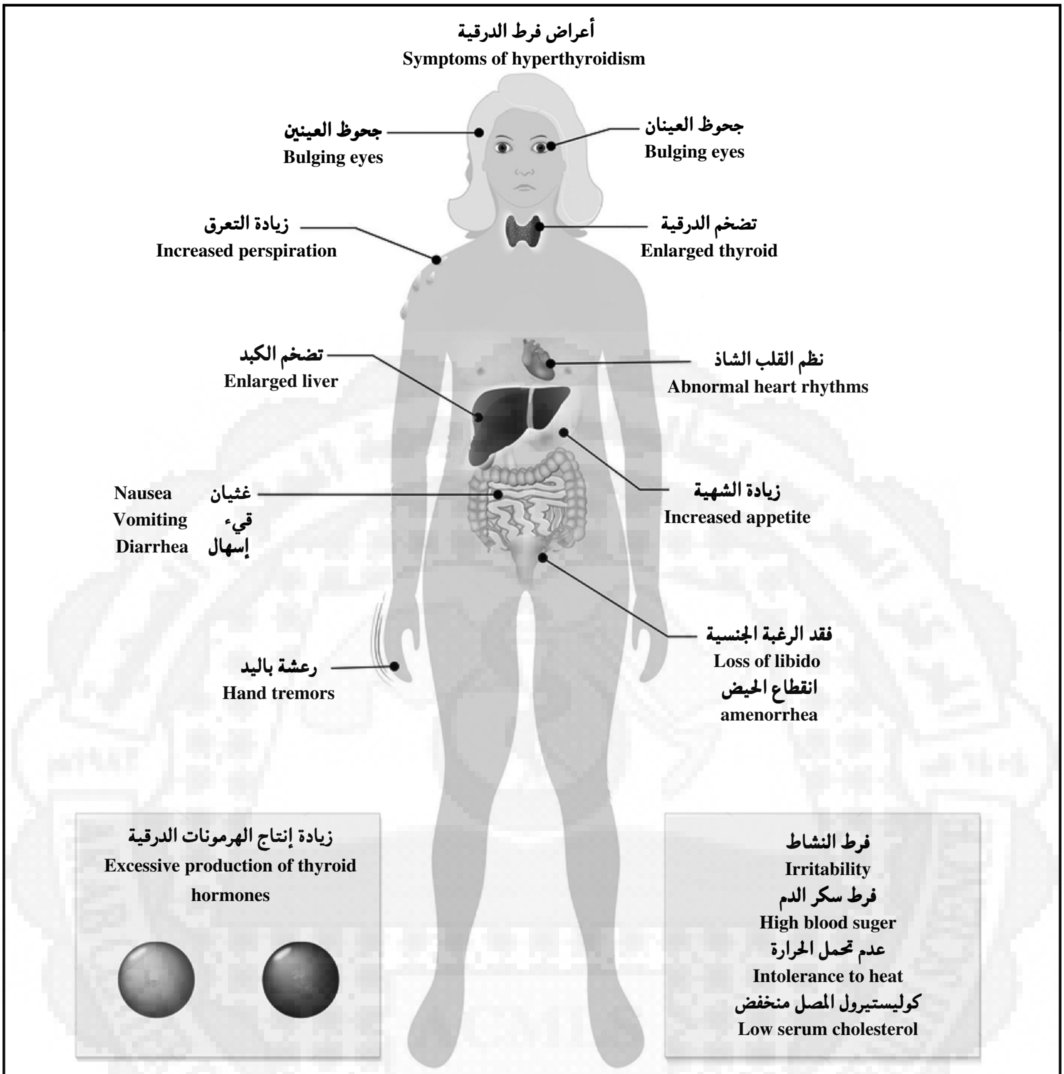
فَرط نَشاط الغدة الدرقية يلي إعطاء كمية من اليود أو اليوديد (Iodide) ، إما كمكمل علاجي أو كوسيط تباين ، يسمى أيضاً داء فرط الدرقية المحرض باليود (Jodbasedow) .

فَرْط الدَّرَقِيَّة **hyperthyreosis**

حالة تنتج عن إفراز مفرط لهرمونات الغدة الدرقية المحتوية على اليود (Iodinated) ؛ تشمل الأعراض : الدراق (Goiter) ، تسرع القلب أو الرجفان الأذيني (Atrial fibrillation) ، ضغط نبضي متسع (Pulse pressure) ، خفقان ، قابلية للتعب ، العصبية ، والرعاش ، عدم التحمل للحرارة (Heat intolerance) والتعرق المفرط ، جلد دافيء ، ناعم ورطب ، فقدان الوزن ، الضعف العضلي ، فرط التغوط ، القلقلة العاطفية (Emotional lability) والعلامات العينية (حملقة : Stare ، تلكؤ الجفن (Lid lag) ، رهاب الضوء (Photophobia) ، وفي بعض الأحيان الجحوظ (Exophthalmos) . يسمى أيضاً (Hyperthyroidism) ، (Hyperthyroidosis) ، داء جريفز (Graves' disease) والتسمم الدرقي (Thyrotoxicosis) .

مصاب بفَرْطِ نَشاطِ الدَّرَقِيَّة **hyperthyroid**

يتسم أو ينتج عن فرط الدرقية ، وهي حالة تنتج عن إفراز مفرط لهرمونات الغدة الدرقية المحتوية على اليود (Iodinated) ؛ تشمل الأعراض : الدراق (Goiter) ، تسرع القلب أو الرجفان الأذيني (Atrial fibrillation) ، ضغط نبضي متسع (Pulse pressure) ، خفقان ، قابلية للتعب ، العصبية ، والرعاش ، عدم التحمل للحرارة (Heat intolerance) والتعرق المفرط ، جلد دافيء ، ناعم ورطب ، فقدان الوزن ، الضعف العضلي ، فرط التغوط ، القلقلة العاطفية (Emotional lability) والعلامات العينية (حملقة : Stare) ، تلكؤ الجفن (Lid lag) ، رهاب الضوء (Photophobia) ، وفي بعض الأحيان الجحوظ (Exophthalmos) . يسمى أيضاً (Hyperthyroidism) ، (Hyperthyroidosis) ، داء جريفز (Graves' disease) والتسمم الدرقي (Thyrotoxicosis) .



Hyperthyroidism فَرْطُ الدَّرَقِيَّة

فَرْطُ الدَّرَقِيَّة الخافي latent hyperthyroidism

فرط نشاط الغدة الدرقية تكون فيها العلامات والأعراض الاعتيادية مستخفية ، ويقود طغيان الأعراض القلبية الوعائية إلى الشك بداء قلبي أكثر منه داء درقي ، إنه يحدث بشكل رئيسي في الأشخاص متوسطي العمر أو الكبار في السن ، يسمى أيضاً (Masked hyperthyroi-dism) .

فَرْطُ الدَّرَقِيَّة المُحَرَّضُ باليُود iodine-induced hyperthyroidism

فرط نشاط الغدة الدرقية يلي إعطاء كمية من اليود أو اليوديد (Iodide) ، إما كمكمل علاجي (Dietary supplements) أو كوسيط تباين ، يسمى أيضاً داء فرط الدرقية المحرض باليود (Jodbasedow) .

انظر تحت hyperthyroidsis .

hyperthyroxinemia **فَرْطُ تيروكسين الدَّم**

مستويات عالية بشكل مفرط من هرمون الثيروكسين في الدم ، وهو هرمون يُفرز بواسطة الخلايا الجريبية في الغدة الدرقية ، ويمثل الهرمون الأساسي للغدة الدرقية ، وضروري لعمليات الأيض والنمو .

familial dysalbuminemic hyperthyroxinemia **فرط ثيروكسين الدَّم العائلي مُضطَرِب ألبومين الدَّم**

اضطرابٌ وراثي ينتقل عن طريق كرموسوم جَسَدي سائد فيه ارتفاع في تركيز هرمون الثيروكسين المصلي الإجمالي ، مما يوحي بوجود فرط نشاط الدّرقيّة ، ومع ذلك ، يكون المرضى سَويِّي الدَّرقيّة بالتقييم الإكلينيكي والاختبارات الأخرى ويرجع السبب لأن زيادة الألبومين الرابط للثيروكسين T4 المصلي ، مما يَنْتُج عنه تركيزَ طبيعي للثيروكسين الحُرّ وقَبْط راتين ثلاثي يود الثيروكسين .

hypertonia **فَرْطُ الضَّغْط ؛ فرط التوتر**

حالة من التوتر العضلي مفرط ، مع زيادة المقاومة العضلية للتمطط المنفعل .

hypertonia oculi **فَرْطُ ضَغْط العَين**

ارتفاع الضغط داخل العين أو أحد حجراتها .

hypertonia polycythaemia **فَرْطُ ضَغْط الدَّم المَصْحُوبُ بكَثْرَة الكُرَيَّات**

زيادة ضغط الدم المرتبطة مع كثرة الكريات الحمر .

hypertonic **مُفْرِطُ التَّوَتُّر**

1 ـ محلول يتسبب بتدفق صافي للماء إلى خارج الخلايا عبر الغشاء نصف النفوذ عند غمس خلايا الجسم به .

2 ـ للدلالة على محلول يمتلك توترية عليا بالمقارنة مع محلول آخر (مقارنة مع الدم) .

3 ـ حالة من التوتر العضلي المفرط ، مع زيادة المقاومة العضلية للتمطط المنفعل .

masked hyperthyroidism **فَرْطُ الدَّرَقيَّة المُقَنَّع**

فرط نشاط الغدة الدرقية تكون فيها العلامات والأعراض الاعتيادية مستخفية ، ويؤدي سيطرة الأعراض القلبية الوعائية إلى الشك بداء قلبي أكثر منه داء درقي ؛ يحدث بشكل رئيسي في الأشخاص متوسطي العمر أو الكبار في السن . يسمى أيضاً (Apathetic hyperthyroidism) .

primary hyperthyroidism **فَرْطُ الدَّرَقيَّة الأوَّليّ**

فرط نشاط الغدة الدرقية الناتج عن فرط إفراز من الغدة ذاتها .

secondary hyperthyroidism **فَرْطُ الدَّرَقيَّة الثَّانَويّ**

فرط نَشاط الغدة الدرقية الناتج عن فرط تركيز الهُرْمونُ المُنَبِّهُ للدَّرَق ، أو بشكل الثانوي لاضطراب جسمي آخر .

hyperthyroidosis **فَرْطُ الدَّرَقِيَّة**

حالة تنتج عن إنتاج مفرط لهرمونات الغدةالدرقية المحتوية على اليود (Iodinated) ؛ تشمل الأعراض : الدراق (Goiter) ، تسرع القلب أو الرجفان الأذيني ، ضغط نبضي متسع (Pulse pressure) ، خفقان ، قابلية للتعب ، العصبية ، والرعاش ، عدم التحمل للحرارة والتعرق المفرط ، جلد دافيء ، ناعم ورطب ، فقدان الوزن ، الضعف العضلي ، فرط التغوط ، القلقلة العاطفية (Emotional lability) والعلامات العينية (حملقة : Stare ، تلكؤ الجفن (Lid Lag) ، رهاب الضوء (Photopho- bia) ، وفي بعض الأحيان الجحوظ (Exophthal- mos) . يسمى أيضاً (Hyperthyroidism) ، داء جريفز (Graves' disease) والتسمم الدرقي (Thyrotoxicosis) .

hyperthyrotropinism **فَرْطُ الدَّرَقِيَّةِ الثَّانويّ**

فرط نشاط الغدةالدرقية الناتج عن فرط تركيز الهُرْمونُ المُنَبِّهُ للدَّرَق أو بشكل الثانوي لاضطراب جسمي آخر .

فَرْطُ الأَشْعار الزُّغابيّ **hypertrichosis lanuginosa**

إنتاج مُستديم أو مُكتَسَب للزَغَب . وقد يكون اضطراب خلقي ذو وراثة بكروموسوم جَسَدي سائد ، بحيَث يوجد شَعْر مُفرط مُوزَّع على الجسم كلّه خلال الحياة ، ويحدث عادة بالمشاركة مع شُذوذات خلقيَّة أخرى ، ويسمى أيضاً فرط الأشعار الشامل (Hypertrichosis uni-versalis) ؛ أو قد يكون مُكتَسَباً مع درجة مُتَغيِّرة من التَشَعُّر وعادة ما يصيب الوجه ، وفي معظم الحالات تكون مُتشارِكة مع سَرَطانَة داخلية .

فَرْطُ أَشْعار صيوان الأُذُن **hypertrichosis pinnae auris**

فرط أشعار يشمل صيوان الأذنين ، قد يكون مرتبطاً بالكروموسوم Y أو بخلة جسمية سائدة (Autosomal dominant trait) ، يسمى أيضاً الأذان المشعرة (Hairy ears) .

فَرْطُ الأشعار الشَّامل **hypertrichosis universalis**

الشكلَ الخلقي من فرط الأشعار الزغابي (Hy-pertrichosis lanuginosa) .

فَرْط ثلاثي جليسيريد الدَّم **hypertriglyceridemia**

زِيادةُ أو فَرْطُ مستويات ثُلاثي جليسيريد في الدَّم .

فَرْطُ ثُلاثي جليسيريد الدَّم الهضْميُّ المَنْشأ في الدَّم **alimentary hypertriglyceridemia**

زِيادةٌ أو فَرْطُ ثُلاثي الجليسيريد في الدَّم بسبب زيادة الامتصاص من المجرى أو السبيل الهضمي .

فَرْطُ ثُلاثِيِّ جليسيريد الدَّم المُحَرَّضُ بالكَرْبُوهيدرات **carbohydrate-induced hypertriglyceridemia**

زِيادةٌ أو فَرْطُ ثُلاثي الجليسيريد في الدَّم بعد ابتلاع كمية من الكربوهيدرات .

مَحْلولٌ مُفْرِطُ التَّوَتُّر **hypertonic solution**

محلول يتَسبب بتدفق صاف للماء إلى خارج الخلايا عبر الغشاء نصف النفوذ عند غمس خلايا الجسم به .

فرْط التَّوَتُّريَّة (العضلية) **hypertonicity**

محلول يتسبب بتدفق صاف للماء إلى خارج الخلايا عبر الغشاء نصف النفوذ عند غمس خلايا الجسم به .

فرْط التَّوَتُّريَّة (العضلية) **hypertonus**

حالة من التوتر العضلي المفرط ، زيادة المقاومة العضلية للتمطط المنفعل .

مُفرِط السُّميَّة **hypertoxic**

يمتلك خاصية كونه ساماً بشكل مفرط .

فرْط السُّميَّة **hypertoxicity**

حالة تتسم أو تتميز بفرط السمية ، مما يؤثر على الخلايا بآثار سلبية .

فرْط الأشْعار **hypertrichiasis**

نمو مفرط للشعر ، يسمى أيضاً الشعرانية (Poly-trichia) أو (Polytrichosis) ، ولكنه يختلف عن مصطلح الشعرانية (Hirsutism) . أو بمعنى كثرة الشعر (الزبب) ، وخاصة ما يسببه من توزع يشبه النمط الذكوري للشعر في السيدات .

رُهابُ الشَّعْرانيَّة **hypertrichophobia**

هو خوف غير سوي من النمو المفرط للشعر .

فرْط أشعار الحاجِبَيْن **hypertrichophrydia**

حواجب العين مفرطة سماكة الشعر .

فرْط الأشْعار **hypertrichosis**

نمو مفرط للشعر ؛ يسمى أيضاً الشعرانية (Poly-trichia) أو (Polytrichiasis) . لكنه يختلف مع مصطلح الشعرانية (Hirsutism) أو بمعنى كثرة الشعر (الزبب) ، وخاصة ما يسببه من توزع يشبه النمط الذكوري للشعر في السيدات .

فَرْطُ الأَشْعار العائليّ **familial hypertrichosis**

متلازمة موروثة مَن فرط نمو الأشعار .

فَرْطُ الأَشْعار الجَنينيّ **fetal hypertrichosis**

فرط نمو الأشعار الخلقي لدى الجنين .

ضَخامَة **hypertrophia**

ضخامة أو نمو مفرط لعضو أو جزء بسبب زيادة حجم الخلايا المشكلة له ، يسمى أيضاً (Hyper-plasia) .

انظر تحت hypertrophy .

ضَخامَةُ العَضَلاَت الحَقيْقيَّة **hypertrophia musculorum vera**

ضخامة عضلية بسبب زيادة في جميع العناصر المكونة للعضلات .

ضَخامِيّ **hypertrophic**

يتعلق أو يتميز بالضخامة أو النمو المفرط لعضو ما .

الْتهابُ اللِّثَة الضَّخامِيّ **hypertrophic gingivitis**

حالة مرضية من التهاب اللثة المرتبطة بتكاثر الخلايا اللثوية ، مما يؤدي إلى ضخامتها . وتسمى أيضاً (Gingival enlargement) .

مُتضَخِم **hypertrophied**

يتميز أو يتصف بالضخامة .

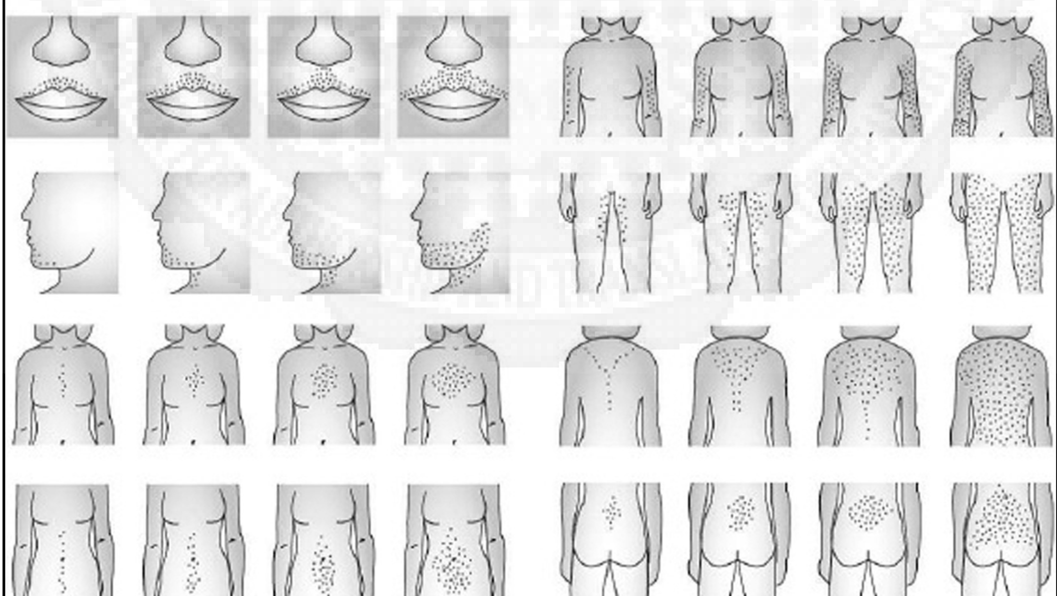
فَرْطُ ثُلاثي جليسيريد الدَّم العَائليّ **familial hypertriglyceridemia**

اضطراب وراثي بكروموسوم جَسَدي سائد لاستقلاب البروتين الشحمي ، يتمَيَّز بارتفاع ثُلاثيات الجليسيريد والبروتينات الشحمية خَفيضَة الكثافة بشكل خفيف ، وبالتالي يشمل النمط الظاهري لفرط بروتينات الدَّم الشحميَّة النمط الرابع (IV) ، ولكنه يفتقد للملامح البيوكيميائية أو الإكلينيكية . يتأثر هَذا الاضطراب مع عوامل ثانويَّة ليسبب ارتفاعاً أكثر وَخامة لثُلاثيات الجليسيريد مع فرط الدقائق الكَيْلوسيَّة في الدَّم الذي يشمل النمط الظاهري الخامس(V) .

فرط ثُلاثي جليسيريد الدَّم الفُراديّ **sporadic hypertriglyceridemia**

فرط ثُلاثيات جليسيريد الدَّم الذي يبدو مماثلاً للشكل المَوروث ، ولكن بدون إمكانية توثيق الوراثة به ، يُستعمل كنمط في تصنيف اضطرابات استقلاب البروتين الشحمي .

Grades of hypertrichiasis **درجات فرط الأشعار**



Hypertrichiasis **فَرْطُ الأَشْعار**

hypertrophy **تَضَخُّم ؛ ضَخامَة**

ضخامة أو نمو مفرط لعضو أو جزء بسبب زيادة حجم الخلايا المشكلة له . يسمى أيضاً -Hyper) (plasia . أو بمعنى آخر : زيادة متناسقة غير طبيعية في حجم عضو أو جزء من عضو ، بسبب زيادة في حجم خلاياه ، وليس في عددها ، دون وجود آفة مرضية . يحدث هذا التضخم عادة زيادة عمل الخلايا في هذا العضو ، على سبيل المثال : حينما تستأصل إحدى الكليتين ، وعكسها الضمور .

adaptive hypertrophy **تَضَخُّمٌ تلاؤُميّ**

زيادة في حجم الخلايا ، كاستجابة لأحوال متغيرة ، مثل زيادة عمل خلايا العضو على سبيل المثال ، زيادة سماكة الجدران لعضو أجوف عندما يتعرض التدفق فيه للعرقلة .

asymmetrical septal hypertrophy **تَضَخُّم لا مُتناظِر حاجزيّ**

يسمى أيضاً اعتلال عضل القلب الضُّخامي (Hypertrophic cardiomyopathy) ؛ يُستعمل أحياناً بشكل نوعي للحالات التي يتَوضَّعُ التضخُّم فيها في الحاجز بين البُطينين . اختصاره (ASh) .

benign masseteric hypertrophy **التَّضَخُّمُ الحَميدُ في العَضَلَةَ الماضغة**

حالة نادرة مجهولة السبب تتميز بتضخم العضلة الماضغة التي قد تكون أحادية أو ثنائية الجانب .

benign pontine hypertrophy **التَّضَخُّمُ الحَميدُ في الجِسْر**

حالة نادرة مجهولة السبب تتميز بتضخم الجسر (Pons) في الدماغ .

Billroth hypertrophy (=idiopathic pyloric hypertrophy) **تَضَخُّمُ بيلروث (= تضخم البواب المجهول السبب)**

ضخامة حميدة مجهولة السبب للبواب .

انظر تحت idiopathic pyloric hypertrophy .

biventricular hypertrophy **تَضَخُّمُ البُطَينَين**

تضخم في عضلية كلا البطينين غالباً بسبب فرط حمل مزمن ، إنها تتظاهر على التخطيط الكهربائي للقلب على شكل زيادة فولطاج المعقد (QRS) ، تترافق عادة مع تغيرات عودة الاستقطاب (Repolarisation) .

cardiac concentric hypertrophy **التَّضَخُّمُ المُتَراكِزُ للقَلْب**

زيادة في سماكة جدران العضلة القلبية للبطينات بدون تضخم في الحجم الخارجي ، مع سعة ناقصة ، غالباً بسبب فرط حمل مزمن .

cicatricial hypertrophy **تَضَخُّمٌ نَدْبيّ**

compensatory hypertrophy **تَضَخُّمٌ مُعاوِض**

ذاك التضخُّم الذي يَنتُج من الحمل الزائد الناتج عن بعض العيوب الفيزيائية ، كما يحدث في إحدى الكُليتين عند غياب الأخرى أو تَخرُّبها بالمَرَض .

complementary hypertrophy **تَضَخُّمٌ تَتْميميّ**

زيادة في حجم خلايا الجزء الباقي من عضو ما حدث له استئصال جزئي ، لتأخُذ مكان القسم المفقود من الخلايا .

concentric hypertrophy **تَضَخُّمٌ مُتَراكِز (تضخم بغيرَ توسع)**

تَضخُّم عضو مُجوَّف بزيادة ثخانة جدرانه بدون تضخم الحجم الخارجي ، مع تناقُص السَعَة .

denture hypertrophy (=denture hyperplasia) **تَضَخُّمٌ بِدْليٌّ المَنْشَأ (=تضخم اللثة ببدلة الأسنان)**

تضخم النسيج في الطية الشفوية أو الخاطية الشدقية ، والمسبب برضح مزمن ناتج عن بدلة سنية غير مثبتة جيداً .

انظر تحت denture hyperplasia .

تَضَخُّمُ نصْف الوَجْه **hemifacial hypertrophy**

فرط نمو جانب واحد من الوجه .

تَضَخُّمُ الخَلاَيا المُجاوِرَة للكُبَب **juxtaglomerular cell hypertrophy**

تَضَخُّمُ الخَلاَيا المُجاوِرَة للكُبَب ، منتجة قلاء بنقص البوتاسيوم وفرط الألدوستيرونية ، يتميز بغياب فرط ضغط الدم في وجود زيادة ملحوظة في تركيز رينين الدم وزيادة حساسية الخلايا لفعل الأنجيوتنسين الرافع للضغط .

تَضَخُّمُ الثَّدْي **mammary hypertrophy**

ضخامة في الثدي ، غالباً ما تكون وظيفية .

تَضَخُّمُ ماريا **Mariea's hypertrophy**

(تضخم أنسجة المفصل الرخوة)

ضخامة في الجزء الرخو من المفصل ناتجة عن التهاب السمحاق .

تَضَخُّمٌ لاَمُتَراكز **eccentric hypertrophy**

(تضخم توسعي)

ضخامة عضو أجوف ، بحيث يتواجد فيه توسع للجوف مع ضخامة للحجم الخارجي .

تَضَخُّمٌ كاذب **false hypertrophy**

(pseudohypertorophy)

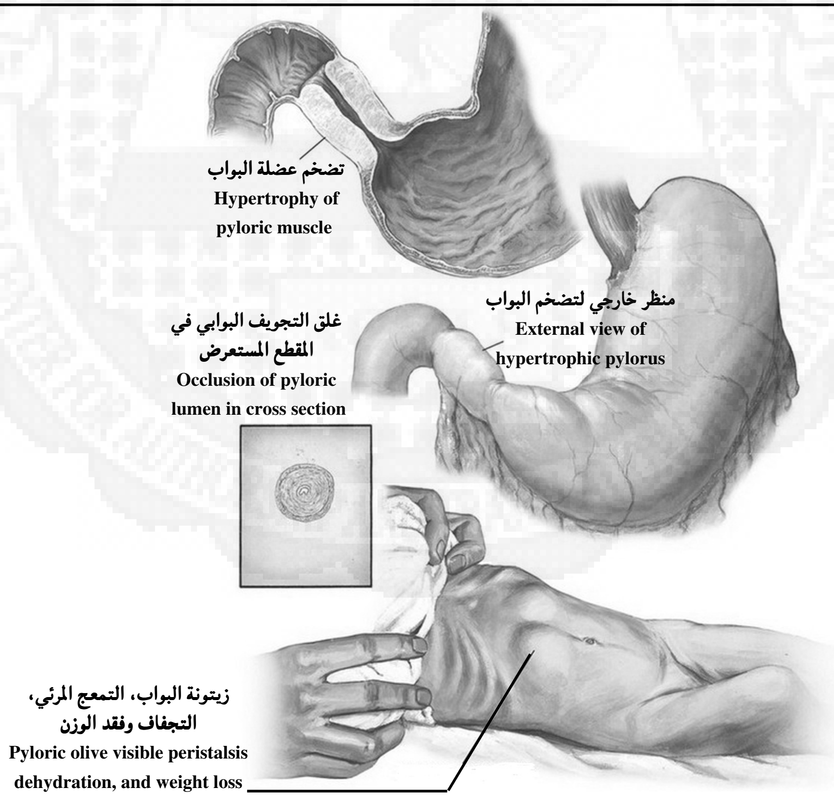
تضخم بسبب زيادة عنصر مكون واحد فقط للعضو أو الجزء المصاب ، على حساب جزء آخر منه ، وهو السدى (Stroma) غالباً .

تَضَخُّمٌ وَظيفيّ **functional hypertrophy**

تضخم عضو أو جزء من العضو ، بسبب فعاليته الزائدة .

تَضَخُّمُ اللِّثَة **gingival hypertrophy**

ضخامة اللثة المرتبطة بتكاثر الخلايا اللثوية . ويسمى أيضاً (Gingival enlargement) و (Gingival hyperplasia) .



تَضَخُّمُ بيلروث **Billroth hypertrophy**

(= تضخم البواب المجهول السبب) **(=idiopathic pyloric hypertrophy)**

تَضَخُّمُ الكُلْيَة **renal hypertrophy**
زيادة في حجم الكلية ، بسبب زيادة في حجم الخلايا وليس عددها ، ويحدث هذا بعد استئصال إحدى الكليتين ، فتتضخم الكلية الأخرى بسبب قيامها بعمل الكليتين .

تَضَخُّمٌ بَسيطٌ **simple hypertrophy**
يكون بسبب زيادة بسيطة في عدد العناصر الهيكلية أو البنيوية المشكلة لعضو ما .

تَضَخُّمٌ حَقيقيّ **true hypertrophy**
تضخم بسبب زيادة جميع العناصر المكونة لعضو أو جزء ما .

تَضَخُّمٌ وَحيدُ الجانب **unilateral hypertrophy**
فرط نمو في جانب واحد من الجسم أو جزء من الجسم ، كالوجه على سبيل المثال .

تَضَخُّمُ البُطَين **ventricular hypertrophy**
تضخم في عضلية البطينات غالباً بسبب فرط الحمل المزمن الذي يتظاهر على التخطيط الكهربي للقلب على شكل زيادة فولطية المعقد QRS ، تترافق عادة مع تغيرات عودة الاستقطاب (Repolarisation) .

تَضَخُّمٌ بَديليٌّ **vicarious hypertrophy**
تضخم لعضو ناتج لقصور عضو آخر ذي وظيفة رَبيبة (Allied) . بالمقارنة مع ما يحدث في حالة التضخم المعاوض (Compensatory hypertrophy) .

تَضَخُّمُ العَمَل **work hypertrophy**
تضخم لعضو كناتج لزيادة العمل ، أو العمل المتكرر أو العمل طويل الأمد ، كما في العضلات .

احْوِلالٌ فوقانِيّ hypertropia

حَوَلٌ يتواجد فيه انحراف دائم للمحور الأفقي للعين إلى أعلي .

احْوِلالٌ فَوْقانيٌّ مُتَناوِب **alternating hypertropia**
حَوَلٌ يتواجد فيه انحراف نَوبيٌّ للمحور الأفقي للعين إلى أعلى .

تَضَخُّمُ العَضَلَة الماضِغَة **masseter muscle hypertrophy**
حالةٌ نادرة مجهولة السبب تتميز بتضخم العضلة الماضغة التي قد تكون أحادية أو ثنائية الجانب .

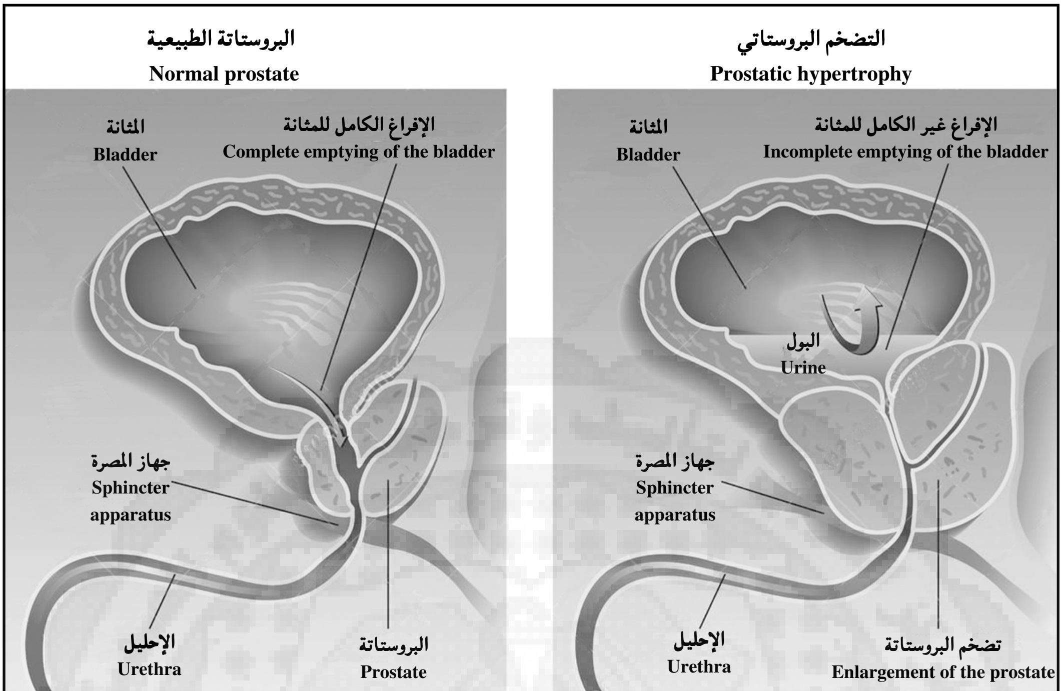
تَضَخُّمٌ عَدَديٌّ **numeric hypertrophy**
تضخم يرجع بسبب زيادة عدد العناصر الهيكلية أو البنيوية .

تَضَخُّمٌ فيزيولوجيّ **physiologic hypertrophy**
زيادة مؤقتة في حجم عضو ناتجة عن زيادة الفعالية الفيزيولوجية ، كما في زيادة حجم الثدي الأنثوي أثناء فترة الحمل والإرضاع (Pregnancy and lactation) .

تضخم بروستاتي ، تضخم بروستاتي حَميد **prostatic hypertrophy, benign**
ضخامة مترافقة مع العُمر تحدث بخلايا البروستاتَة ناتجة عن تكاثر كلٍّ من العناصر الغُديَّة والسَدَوِيَّة ، ومُبتدئة عادة في العقد الخامس من الحياة ، قد تُسبِّب انضغاط وانسداداً احليلياً ، ويسمى أيضاً تضخم بروستاتي حَميْد (Benign prostatic hypertrophy) وفرط التَنَسُّج العُقَيْدي للبروستاتَة (Nodular hyperplasia of the prostate) .

تَضَخُّمٌ عَضَليٌّ كاذب **pseudomuscular hypertrophy**
مجموعة من الخثل العضلي المتميز بضخامة (تضخم كاذب) للعضلات ، جميعها مرتبطة بالكرموسوم X وتصيب الذكور بشكل رئيسي . أشيعها حثل دوشين العضلي وحثل بيكر العضلي .

تَضَخُّمٌ كَمِّيّ **quantitative hypertrophy**
تضخم يكون بسبب زيادة عدد العناصر الهيكلية أو البنيوية ، ويسمى أيضاً فرط التنسج (Hyperplasia) .



تضخُّم بروستاتي، تضخم بروستاتي حَميد   Prostatic hypertrophy, benign

فَرْطُ حَمْضِ يوريكِ الدَّم   **hyperuricemia**

زيادة حمض اليوريك أو اليُورات في الدَّم ، وهو مُتَطَلَّب أساسي في تطوُّر مرض النِّقْرس وقد يؤدي لمرض كُلوي ، ويسمى أيضاً فرط حمض يوريك الدَّم (Hyperuricacidemia) ، وفرط يوريك الدَّم (Uricacidemia) ، و-Urice) mia) .

انظر تحت hyperuricacidemia .

فَرْطُ حَمْض يوريك الدَّم الخَلْقيّ   **congenital hyperuricemia**

هو اضطراب وراثي خلقي متنحي ، مرتبط بالجنس في استقلاب البيورينات يرتبط فيه حدوث زيادة حمض يوريك في البول والدم بمتلازمة إكلينيكية مميزة ، تشمل التخلف العقلي وتظاهرات عصبية وحركية أخرى .

انظر تحت hyperuricemia .

فَرْطُ تيروزين الدَّم   **hypertyrosinemia**

تركيز تيروزين مرتفع في الدم بشكل غير سوي ، كما يحدث في حالات عديدة من اضطرابات أيض التيروزين .

بُوَال   **hyperuresis**

مصطلح قديم للبوال (Polyuria) ، وهي إنتاج لكميات كبيرة من البول في فترة محددة وهو مميز للداء السكري .

فَرْطُ حَمْضِ يوريكِ الدَّم   **hyperuricacidemia**

فرط حمض اليوريك أو اليورات (Urate) في الدم ، ويمثل سبباً لتطور مرض النقرس ، وقد يؤدي إلى داء كلوي ، يسمى أيضاً -Uricacide) mia) و (Uricemia) .

فَرْطُ حَمْضِ يوريكِ البَوْل   **hyperuricaciduria**

فرط في تركيز حمض اليوريك أو اليورات في البول ، يسمى أيضاً (Hyperuricuria) (-Uricaci duria) ، و(Uricosuria) .

فَرْطُ التَّهْوِيَة hyperventilation

حالة من زيادة تهوية الرئة ، وينتج عن اضطراب في مراكز التنفس المركزية في الدماغ ، مما يؤدي إلى تنفس عميق غير طبيعي ، ذو معدل سريع في وقت الراحة ، مما يسبب انخفاضاً في تركيز ثاني أكسيد الكربون ، وبالتالي فقدان الوعي .

فَرْطُ التَّهْوِيَة المَرْكَزِيّ **central neurogenic hyperventilation**

هو فرط تهوية ينتج عن اضطراب في مراكز التنفس المركزية في الدماغ .

فَرْطُ التَّهْوِيَة الهِسْتِيرِيّ **hysterical hyperventilation**

هوَ فرط تهوية ينتج عن اضطراب في مراكز التنفس المركزية في الدماغ تنفس عميق غير طبيعي ذو معدل سريع ، يرجع سببه لعوامل نفسية ، وينتج عنه انخفاض في تركيز ثاني أكسيد الكربون بالدم .

فَرْطُ اللُّزوجَة hyperviscosity

حالة من زيادة اللزوجة كما في لزوجة الدم ، على سبيل المثال ، متلازمة فرط اللزوجة (Hyperviscosity syndrome) ، ومن أسبابها : زيادة الجلوبولينات الكبيرة في الدم ، أو كثرة الكريات الحمر مما يسبب قلة تدفق الدم ، وكذلك خلل قابلية تغيير شكل الكريات الحمر ، كما في حالات الخلايا المنجلية .

فَرْطُ الفيتامين hypervitaminosis

حالة مرضية تنتج عن تناول زائد من فيتامين واحد أو أكثر ، يسمى أيضاً (Supervitamino-sis) .

فَرْطُ الفِيتامين A **hypervitaminosis A**

عَرَض من مُعَقَّد ناتج عن تناول مقادير مُفرطة من الفيتامين (A) ، يتميز بحالة من فَقْد الشعر ، واضطرابات جلدية ، وصُداع ، وألم عظمي ومَفْصلي ، وقَهَم ، وتعَب ، وهيوجيَّة ، وفرط تعَظُّم ، وضخامة الكبد والطحال ، ووذَمَة حُلَيمَة العَصَب البَصَرِيّ ، ووَرَم مُخ كاذب .

فَرْطُ حَمْض يوريك الدَّم المُرْتَبِطُ بالإكس **X-linked hyperuricemia**

هو اضطراب وراثي خلقي متنح ، مرتبط بالكروموسوم X في استقلاب البيورينات يرتبط فيه فرط الحمض اليوريك في البول والدم بمتلازمة إكلينيكية مميزة ، تشمل التخلف العقلي وتظاهرات عصبية وحركية .

1 ـ مصاب بفَرْطِ حَمْض يوريك الدَّم hyperuricemic

2 ـ متعلق بفَرْطِ حَمْض يوريك الدَّم

1 ـ زيادة في مستويات حمض اليوريك أو اليورات (Urate) في الدم ، ويمثل سبباً لتطور مرض النقرس ، وقد يؤدي إلى داء كلوي . يسمى أيضاً (Uricacidemia) و(Uricemia) .

2 ـ يتعلق أو يتميز بفرط حمض اليوريك في الدم .

فَرْطُ حَمْض يوريك البَوْل hyperuricuria

زيادة حمض اليوريك أو اليورات في البول . ويسمى أيضاً (Hyperuricaciduria) ، وبيلة حمض اليوريك (Uricaciduria) ، و(Uricosu-ria) .

انظر تحت hyperuricaciduria .

فَرْطُ التطعيم hypervaccination

التلقيح المُتعاقب (Subsequent inoculation) (مرة أو أكثر) لحيوان مُمَنَّع مُسبقاً بلقاح كاف ، لِيُمكِّنَهُ من مَنْح المَصل المُحَصِّن ليستخدم لتطعيم حيوانات أُخرى .

فَرْطُ فالين الدَّم hypervalinemia

1 ـ اعتلال حَمْضَميني بكروموسوم جَسَدي متنح ، ربما بسبب عَيباً في ناقلة أمين الفالين ، وتتميَّز بمستويات مرتفعة من الفالين في البلازما والبول وبفَشَل النُموّ .

2 ـ مستويَات مرتفعة من الفالين في البلازما .

مُفرطُ الأوْعِيَة hypervascular

موعى بشكل زائد (يحوي الكثير من الأوعية) .

فَرْطُ الدَّوَران الوَرِيْدِيّ hypervenosity

زيادة الدوران الوريدي الدموي .

نقصُ الحِسّ **hypesthesia**

اضطراب حسي يتكون من حساسية منخفضة بشكل غير سوي ، بالتحديد للمس .

خُوط **hypha**

1 ـ واحد من الخيطان المشكلة للغزل الفطري (الأفطورة) (Mycelium) في الفطريات .

2 ـ البروزات الخيطية المتشعبة المنتجة من قبل بعض الجراثيم ، مثال الجراثيم الشعّيّة (Actino-myces) أو الخَـيطَيـّة (Hyphomicrobium) ، تشكل في بعض الأحيان غزلاً فطرياً .

خُـوط هوائي **aerial hypha**

الخَوط المنتج فوق سطح المستنبت وسط الزرع .

خُوط مَضْربي **racket hypha**

الخوط المتألف من الخلايا المضربية (Racket cells) ، يوجد في أنواع متنوعة من الفطر الجلدي (Dermatophytes) .

خيطان **hyphae**

جمع كلمة الخَوط (Hypha) وهو واحد من الخيطان المشكلة للغزل الفطري (الأفطورة) (Mycelium) في الفطريات .

فَرْط الڤيتامين D **hypervitaminosis D**

عَرَض من مُعقَّد ناتج عن ابتلاع مقادير مُفرطة من الڤيتامين D ، يتميز بحالة من الضعفَ ، والتعَب ، وفُقدان الوزن ، وأعراض أخرى .

مُفرِطُ الڤِيتامين **hypervitaminotic**

حالة تنتج عن بلع كمية مفرطة من واحد أو عدة ڤيتامينات ، يسمى أيضاً (Supervitamino-sis) .

انظر تحت hypervitaminosis .

1 ـ مصاب بفرْطِ حَجْم الدَّم **hypervolemia**

2 ـ فرْط حَجْم الدَّم

زيادة غير سوية في حجم بلازما الدم الجوالة .

يسمى أيضاً تخفيف الدم (Hemodilution) .

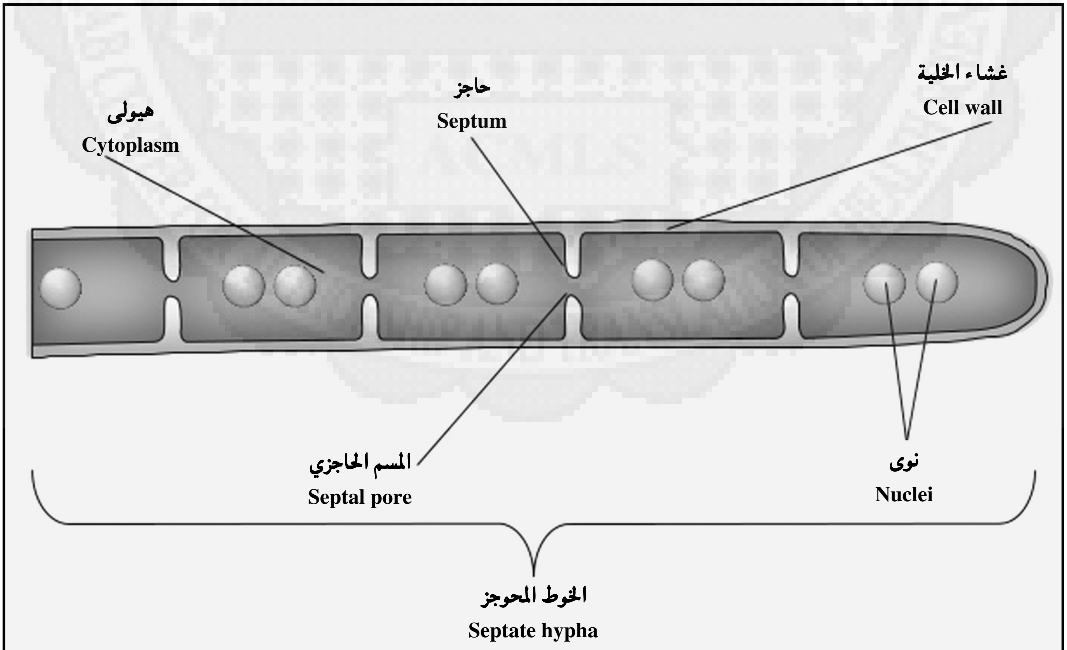
1 ـ مصاب فرْطِ حَجْم الدَّم **hypervolemic**

2 ـ متعلق بفرْطِ حَجْم الدَّم

مرتبط أو يتميز بزيادة غير سوية في حجم بلازما الدم الجوالة .

فرْطُ حَجْم الماء **hypervolia**

محتوى أو حجم ماء زائد داخل حيز معين ، الخلية على سبيل المثال .



Hypha خُوط

hyphomycetes **الفطريَّاتُ الخوطيَّة**

شكل ـ صنْف من الفُطريات الناقصَة (شُعَيبة الفُطرياتَ الناقصَة) ، والمُكوَّنَة مَن الفُطريات الأفطوريَّة (الخُوطيَّة) ، مثال : العفَن وعادة ما يعتَبَر مُتَضمِّناً أشكالاً ـ فصائل ، منها المُرَيْساوات والطَّوقيّات ، وأحياناً المُستَخفيات .

hyphomycetoma **وَرَمٌ فطريٌّ خوطيّ**

هو كتلة أو ورم ينتج عن العدوى بالفُطْريَّاتُ الخوطيَّة .

hyphomycosis **داءُ الخُوطَاء**

أية عدوى مُسَبَّبَة بفُطر ناقص من شكل ـ صنف الفُطريات الخُوطيَّة قُسِّمَت المجموعة إلى داء الخَوطاء الشَّفاف (Hyalohyphomycosis) والفُطار الغَبَسي (Phaeohyphomycosis) استناداً إلى لون الأفطورَة وجدار الفُطر .

hyphomycosis destruens equi **داءُ الخَوطاء المُتْلفَة الخَيَلي**

عدوى تنتج عن الإصابة بفطر (Pythium insidiosum) يؤثر على الأحصنة و البغال بشكل رئيسي ، في الهند ، أندونيسيا ، أوروبا ، وجنوب الولايات المتحدة الأمريكية ، تشمل المميزات : تشكل خراجات تحت الجلد التي تتضخم حتى يتدمر الجلد المغطي لها ، مما يترك سطوحاً عارية كبيرة ، غالباً ما يتم الخلط بينها وبين داء المرشقات بسبب التشابه بين الأعراض الإكلينيكية الوثيق بين الحالتين . يسمى أيضاً (Bursati) أو (Bursautee) .

hypidiomorphic **جُزْئِيُّ الشكل**

بمعنى جزئي التشكل ، يستخدم هذا المصطلح في وصف الحجر أو حجارة تملك فقط بعض مكوناته شكلاً بلورياً مميزاً .

hypisotonic **دونَ إسْوِيّ التَوَتُّر**

يمتلك توتراً أقل من التوتر الأسوي ، بمعنى آخر ، يحتوي على كمية من الأملاح المذابة بتركيزات أقل من المحلول (Isotonis) ذي التوتر الإسوي .

hyphal **خُوطِيّ**

متعلق بالخوط .

انظر تحت hypha .

hyphedonia **نقصانُ التَّلَذُّذ**

إنقاص مرضي في شعور التلذذ ، والناتج عن أفعال تعطي شعوراً بالتلذذ في العادة .

hyphema **تحَدَمِيَّة**

نزف ضمن الغرفة الأمامية للعين ، يسمى أيضاً (Hyphemia) .

hyphemia **تحَدَمِيَّة**

نزف ضمن الغرفة الأمامية للعين ، يسمى أيضاً (Hyphema) .

hyphephilia **شَبَقٌ قماشِيّ**

في الطب النفسي هو شذوذ جنسي يعتمد فيه التيقظ الجنسي (Arousal) والإرجاز (Orgasm) على لمس ، أو الاحتكاك بجلد الشريك الجنسي أو شعره ، أو مرتبطة بالشعور بملمس الجلد أو الفرو ضمن إطار فعالية جنسية .

hyphidrosis **نقصُ التَعَرُّق**

تعرق ناقص بشكل غير سوي .

hyphomicrobium **الخيطيَّة**

هو جنس من الجراثيم ذات الخيطان ، سالبة الجرام ، غير مكونة للأبواغ ، شبيهة بالعيدان .

hyphomonas **الخُوَيطاء**

هو جنس من الجراثيم ذات الخيطان .

hyphomyces **الخَوطاء**

هو نوع (Species) من الفطور يتواجد في الماء أو التراب الرطب ، و يتسبب بداءُ الخَوطاء (Hyphomycosis) .

hyphomyces destruens **الخَوطاءُ المُتْلفَة**

هو نوع (Species) من الفطور يتواجد في الماء أو التراب الرطب ، ويتسبب بداءُ الخَوطاء (Hyphomycosis) .

hyphomycete **فطرٌ خوطيّ**

هو كائن مفرد من صنف الفُطْريَّاتُ الخوطيَّة .

انظر تحت hyphomycetes .

hypnocyst **كيسةٌ هاجعةٌ**

تسمى أيضاً كيسة هامدة (Quiescent) ، وهي الشكل المحفظ ، بواسطته تستطيع الأصناف المختلفة من الأوالي مقاومة الظروف الضائرة (البرودة ، الحرارة الشديدة) .

hypnodontia **طِبُّ الأسْنانِ التَّنويمِيّ**

تطبيق الاقتراحات المضبوطة ومجال التنويم في ممارسة طب الأسنان .

hypnodontics **طِبُّ الأسْنانِ التَّنويمِيّ**

تطبيق الاقتراحات المضبوطة والتنويم في ممارسة طب الأسنان .

hypnogenetic **مُنَوِّم**

عامل محدثٌ للنوم أو لحالة التنويم .

hypnogenic **مُنَوِّم**

عامل محدثٌ للنوم أو لحالة التنويم .

hypnogenous **مُنَوِّم**

عامل محدثٌ للنوم أو لحالة التنويم .

hypnoid **شِبْهُ نَوْمي**

يتعلق أو يمثل التنويم ، أو الحالة التنويمية أو النوم .

hypnoidal **شِبْهُ نَوْمي**

يتعلق أو يمثل التنويم .

hypnoidization **تَنْويمٌ خَفيف**

إحداث حالة من التنويم .

hypnolepsy **تَغْفيق؛ سَبَخ**

حالة تتميز بنوبات قصيرة من النوم العميق الذي يحدث متصاحباً مع الوني الانفعالي والهلوسة التنويمية .

hypnology **عِلْمُ النَّوْم**

الدراسة العلمية للنوم ، أو حالة التنويم المستخدمة في المعالجة .

hypnonarcoanalysis **تَحْليلٌ نَفْسِيٌّ تَنْويمِيّ**

إجراء عمليات من المداخلات والتحليلات النفسية أثناء التنويم .

hypnonarcosis **تَخَدُّرٌ تَنْويمِيّ**

تحريض حالة التخدير عبر التنويم .

hypn- **سابِقَةٌ بِمَعْنى النَّوْم**

شكل تركيبي يرمز إلى مصطلح ذي صلة أو علاقة بالنوم .

hypnagogic **1 ـ سابِقَةٌ بِمَعْنى مُنَوِّم**
2 ـ في مُقْتَبَلِ النَّوْم

1 ـ عامل يسبب أو ينتج النوم .
2 ـ يُحدثُ قبل النوم بقليل ، متعلق بالهلوسات (Hallucinations) التي تحدث عن بدء النوم .

hypnagogue **1 ـ في مُقْتَبَلِ النَّوْم**
2 ـ مُنَوِّم

هو عامل أو دواء منوم ، أو محدثٌ للنوم (النعاس) (Drowsiness) .

hypnalgia **أَلَمٌ نومِيّ**

الألم أثناء النوم ، أو النوم يسبب الألم .

hypnergia **سَيْرٌ نومِيّ**

السير أو الحركة دون وعي أثناء النوم .

hypnic **نومِيّ**

محدثٌ لـ أو مرتبط بالنوم .

hypno- **سابِقَةٌ بِمَعْنى النَّوْم**

شكل تركيبي يرمز إلى مصطلح ذي صلة أو علاقة بالنوم .

hypnoanalysis **تَحْليلٌ نَفْسِيٌّ تَنْويمِيّ**

طريقة للعلاج النفسي يتم فيها توظيف التحليل النفسي فيها بالتزامن مع النوم .

hypnoanesthesia **تَخْديرٌ تَنْويمِيّ**

تحريض حالة التخدير عبر التنويم .

hypnocatharsis **تَنْفيسٌ تَنْويمِيّ**

هو تنفيس عن التوتر العاطفي المكبوت أو المثبط ، بالإضافة للقلق والصراعات ولكن بعد إحداث حالة من التنويم .

hypnocinematograph **آلَةُ تَصْويرِ النّائِمِ السينَمائِيَّة**

جهاز يستخدم لتسجيل الحركات التي يقوم بها الفرد أثناء النوم ، يسمى أيضاً (Somnocinematograph) .

تَنْوِيمٌ نُوَامِيّ lethargic hypnosis

النوم العميق التالي لعملية التنويم الإيحائي ، وهي الفترة التي يستغلها المعالجون النفسيون لترسيخ شيء ما بالعقل اللاواعي .

مَبْحَثُ النَّوم hypnosophy

الدراسة العلمية لطبيعة ، سبب ، ووضع التسبب في النوم ، وجميع الظواهر المتعلقة بتلك الحالة .

مُعالجَة بالتَّنْويم hypnotherapy

استخدام التنويم الإيحائي في المعالجات ، وخاصة المعالجات النفسية ، كون العقل الباطن في هذه الحالة قابلاً للاقتراحات والإيحاءات الإيجابية ، وبالتالي يستطيع المعالج من ترسيخها في عقل المريض لتأخذ مفعولها بشكل أفضل ، ومن تطبيقاته : استخدامه في الإقلاع عن التدخين وتحسين الإبداع ، زيادة الثقة بالنفس .

تَنْويمِيّ hypnotic

متعلق أو يُحدث التنويم .

مُنَوِّم hypnotic

عامل متعلق أو يُحدث التنويم .

التَّنْويمُ الإيحائِيّ hypnotism

دراسة أو طريقة أو ممارسة التنويم ، وهو يطلق عليه أحياناً التنويم المغناطيسي .

مُعالِجٌ بالتَّنْويم hypnotist

الشخص الذي يقوم بإحداث التنويم . (مثال : المعالج النفسي بالتنويم الإيحائي) .

تَنْوِيم hypnotization

إحداث التنويم ، وهي حالة من تغير الوعي ، محدثة غالباً بشكل اصطناعي ، تتميز بتركيز الانتباه مع استجابة مرتفعة لتقبل الذهن للاقتراحات والأوامر ، مع إمكانية التغير في الإدراكات ، والتحكم الحركي ، أو الذاكرة استجابةَ لاقتراحات ما والتجربة الشخصانية للاستجابة بشكل غير إرادي ، وعملية التنويم الإيحائي هي عملية طبيعية وعادة ما يمر بها كل

تَعلُّمٌ نومِيّ hypnopedia

التعلم أثناء النوم كما في الاستماع لتسجيلات عن معالجات إيجابية .

رُهابُ النَّوم hypnophobia

الخوف المرضى غير الطبيعي من النوم .

تابعٌ للنَّوم hypnopompic

مستمر بعد النوم ، يتعلق بالهلوسات التي تحدث عند الاستيقاظ .

نعاسٌ مُستَحكِم hypnosia

حالة تشبه النوم يتم إحداثها بالتأثير .

تَنْوِيم hypnosigenesis

إحداث التنويم (Hypnosis) ، وهي حالة من تغير الوعي ، محدثة غالباً بشكل اصطناعي ، تتميز بتركيز الانتباه مع استجابة مرتفعة لتقبل الذهن للاقتراحات والأوامر ، مع إمكانية التغير في الإدراكات ، والتحكم الحركي ، أو الذاكرة استجابةَ لاقتراحات ما والتجربة الشخصانية للاستجابة بشكل غير إرادي ، وعملية التنويم الإيحائي هي عملية طبيعية وعادة ما يمر بها كل الأشخاص ، فعند الاستغراق في قراءة كتاب ما ينصب التركيز الذهني حول موضوع الكتاب ، يخرج كل ما دون ذلك خارج نقطة التركيز .

انظر تحت hypnosis .

تَنْوِيم hypnosis

حالة من تغير الوعي Altered (consciousness) ، محدثة غالباً بشكل اصطناعي ، تتميز بتركيز الانتباه مع استجابة مرتفعة لتقبل الذهن للاقتراحات والأوامر ، مع إمكانية التغير في الإدراكات ، والتحكم الحركي ، أو الذاكرة استجابةَ لاقتراحات ما والتجربة الشخصانية للاستجابة بشكل غير إرادي ، وعملية التنويم الإيحائي هي عملية طبيعية وعادة ما يمر بها كل الأشخاص ، فعند الاستغراق في قراءة كتاب ما ينصب التركيز الذهني حول موضوع الكتاب ، يخرج كل ما دون ذلك خارج نقطة التركيز .

المشابهة ، مثل حمض تحت الكلورو (HClO) أو هيبوكلوريت الصوديوم (NaClO) .
4 ـ سابقة بمعنى حالة ناتجة عن قصور وظيفة .

hypoacidity **نقصُ الحُموضَة**

نقص الحمض ؛ أو عوز درجة الحموضة الطبيعية .

hypoactive **قاصِرُ النَّشاط**

يتعلق أو يتميز بنقص النشاط .

hypoactivity **قصورُ النَّشاط**

1 ـ نشاط ناقص بشكل غير طبيعي ، كما هو الحال في حركة التَمَعُّج داخل المعي .
2 ـ حركة ونشاط مَعرفي منقوصين بشكل غير طبيعي ، مع بطؤ في التفكير ، والكلام ، والحركة .

hypoacusis **ضَعْفُ السَّمْع**

تناقص الحساسية السمعية قليلاً ، مع مستويات للعَتَبَة السَّمعيَّة فوق الحد الطبيعي ، يكون مقدار الاختلال مُقَاساً بالديسيبلات ، يسمى أيضاً (Hypacusia) ، و (Hypacusis) ، ونقص الحسّ السَّمعي (Auditory hypoesthesia) أو (Acous- tic) .
انظر تحت hypacusia .

hypoadenia **قصورُ النَّشاطِ الغُدّيّ**

حالة ناتجة عن قصور وظيفة لغدة ما .

hypoadrenalemia **نقصُ أدْرينالينِ الدَّم**

وظيفة ناقصة بشكل غير سوي للغدة الكظرية ، مما ينتج عنه حالة من قصور قشرة الكظر (Ad- renal insufficiency) ، وفيها نقص لإفراز الكوريتكوستيرويدات عن طريق قشرة الكظر . كما يحدث في متلازمة أو داء أديسون .

hypoadrenalism **قصورُ الكظر**

وظيفة ناقصة بشكل غير سوي للغدة الكظرية ، مما ينتج عنه حالة من قصور قشرة الكظر (Ad- renal insufficiency) ، وفيها نقص لإفراز الكوريتكوستيرويدات عن طريق قشرة الكظر . كما يحدث في متلازمة أو داء أديسون .

الأشخاص ، فعند الاستغراق في قراءة كتاب ما ينصب التركيز الذهني حول موضوع الكتاب ، يخرج كل ما دون ذلك خارج نقطة التركيز .

hypnotize **يُنَوِّم**

يُحدثُ حالة التنويم .

hypnotoxin **هيبنوتوكسين**

مادة سامَّة مشتَقَّة من لَوَامس الحَوصَلاَء (جنس من الحيوانات الأوالي) ؛ ومنها رَجُل الحرب البرتغالي ، والمسبِّبة بشكل مُمَيَّز لهُمود للجهاز العَصَبي المركزي ، والمُؤثِّرة على كل العناصر الحَرَكيَّة والحِسِّيَّة .

hypnozoites **الهاجِعات**

من أشكال طفيليات الملاريا ، وهي تمثل المَرحَلَة المُستديرة إلى البَيْضيَّة الشكل ، أُحادية النواة ، داخل الخلايا (الكبديَّة) الهاجعَة لطُفيل المَلاَريّا التي تَلي مرحلة الحيوان البُوغي المُعْدِيَة في نوع المُتَصوِّرة ، والقادرة على إنتاج نَكْسَ المَلاَريّا ، يُعتَقد أن تكون المَرْحَلة الحقيقيَّة الخافية مُتشَارَكَة مع نكس في الملاريا .

hypo **1 ـ حقن تحت الجلد**
2 ـ ثيوسلفات الصوديوم

1 ـ تسمية شائعة للتلقيح تحت الجلد أو المحقنة تحت الجلد .
2 ـ اختزال لمركب ثيوسُلفات الصوديوم ، المُستَعمَل كعامِل تثبيت تصويري (فوتوجرافي) .

hypo - **1 ـ سابقة بمعنى ضعف**
2 ـ سابقة بمعنى نقص
3 ـ سابقة كيميائية بمعنى تحت؛ دون
4 ـ سابقة بمعنى قصور

1 ـ سابقة بمعنى حالة ناتجة عن ضعف .
2 ـ سابقة بمعنى حالة ناتجة عن نقص .
3 ـ بادئة تدل على دون ، أو تحت ، أو أقلّ من ، أو مُعْوز . وفي الكيمياء ، تدل على مركب ، عادة حَمض أو ملح ، يحوي النسبة الأخفَض من الأكسجين في سلسلة من المركبات

نقص الألدوستيرونية الناقص رينين الدَّم **hyporeninemic hypoaldosteronism**

النمط الأكثر شيوعاً من نقص الألدوستيرونية المُنعَزل، والمسبَّب بإنتاج مُنقوص للرينين من الكُلْيتَين .

نَقْصُ الألدوستيرونيَّة المُنعَزل **isolated hypoaldosteronism**

اضطراب صمَّاوي نادر يتميَّز بَعَوز الألدوستيرون، مع إنتاج طبيعي للكورتيزول وجميع الستيرويدات القشرية الكُظريَّة الأخرى .

نقصُ ألدوستيرون البَول **hypoaldosteronuria**

وجود مستوى منخفض بشكل غير طبيعي للألدوستيرون (Abnormal low level of aldosterone)، في البول .

نقصُ حِس الألم **hypoalgesia (=hypalgesia)**

إحساس منخفض بالألم، أو انخفاض الحساسية للتنبيه المؤلم، يسمى أيضاً (Hypalgesia) .

انظر تحت hypalgesia .

نقصُ التَّغْذِيَة **hypoalimentation**

التغذية غير كافية، أو هو تناول المغذيات بصورة ناقصة، مما يسبب الإصابة بأمراض سوء التغذية .

ناقِصُ القَلَويَّة **hypoalkaline**

أقل قَلَوية من المعدل السوي .

نقصُ القَلَويَّة **hypoalkalinity**

حالة الكون أقل قَلَوية من المعدل السوي .

ضعيفُ التَّأريج **hypoallergenic**

خاصية كون المستأرج ضعيف الإثارة للتفاعل الأرجي .

نقصُ أمْلاح الدَّم **hypoalonemia**

تركيز منخفض بشكل غير سوي للملح في الدم، يسمى أيضاً (Hyposalemia) .

قصورُ الكظر **hypoadrenia**

وظيفة ناقصة بشكل غير سوي للغدة الكظرية، مما ينتج عنه حالة من قصور قشرة الكظر (Adrenal insufficiency)، وفيها نقص لإفراز الكوريتكوستيرويدات عن طريق قشرة الكظر . كما يحدث في متلازمة أو داء أديسون .

انظر تحت hypoadrenalism .

قصورُ القِشْرةِ الكظريَّة **hypoadrenocorticism**

إفراز ناقص بشكل غير سوي للستيرويدات القشرية من القشر الكظري، كما في داء أديسون، يسمى أيضاً (Adrenocortical Insufficiency) .

بَلِيدُ العاطِفة **hypoaffective**

يظهر العاطفةَ والشعور بصورة ناقصة وبشكل غير سوي تجاه الأحداث المؤثرة .

ناقِصُ الفكّ **hypoagnathus**

يتميز بتطور أو نمو ناقص للفك، بحيث يكون الفك السفلي أطول وأكثر بروزاً من الفك العلوي .

نقصُ ألبومين الدَّم **hypoalbuminemia**

محتوى منخفض بشكل غير للسوي للألبومين في الدم، يسمى أيضاً (Hypalbuminemia) .

انظر تحت hypalbuminemia .

نقصُ الألبومين **hypoalbuminosis**

محتوى منخفض بشكل غير للسوي للألبومين في الدم، يسمى أيضاً (Hypalbuminemia) .

نقصُ ألدوستيرون الدَّم **hypoaldosteronemia**

مستوى منخفض بشكل غير سوي للألدوستيرون في الدم، والمسؤول عن تنظيم توازن الماء والأملاح بالجسم .

نقصُ الألدوستيرونيَّة **hypoaldosteronism**

هي حالة من عَوز الألدوستيرون، عادة مرتبطة بقصور الكظر، وتتميز بانخفاض ضغط الدم، التجفاف، والميل لإفراغ كميات مفرطة من الصوديوم .

hypobaropathy **اعتِلالُ نقص الضَّغطيَّة**

1 ـ الاضطرابات التي تحدث في حال التواجد بالارتفاعات العالية ، والناتجة عن ضغط الهواء المنقوص ؛ كما في داء المرتفعات (High altitude sickness و Mountain sickness) .

2 ـ اعتلال نقص الضغطيَّة ، وهي الحالة الناتجة عن التعرّض لضغط الغاز المحيط أو الضغوط الجويَّة الأخفض من الضغوط الطبيعية ضمن نُسُج وسوائل وتجاويف الجسم .

hypobasophilism **قصور القعِدَات النُّخاميَّة**

قصور الخلية القعدة من الغدة النخامية ، والمسؤولة عن إنتاج الهرمونات مثل الهرمون الموجه لقشر الكظر ، الهرمون المنبه للجريب والعامل المطلق للهرمون المنبه للدرق والهرمون الملوتن .

hypobetalipoproteinemia **نقصُ بروتيناتِ الدَّم الشحميَّةِ البيتائيَّة**

وجود مستويات منخفضة بشكل غير طبيعي من البروتينات الشحمية منخفضة الكثافة (بيتا) في المَصْل ، كما في الأمراض المضَعَفَة (الموهّنة) ومتلازمات سُوء الامتصاص .

familial hypobetalipoproteinemia **نقص بَروتينات الدم الشحمية البيتائية العائلي**

اضطراب في استقلاب الشحم ، مُشابه إكلينيكياً لفَقد البروتينات الشحمية البتائية بالدَّم ، ولكنه ذو وراثة بكروموسوم جَسَدي سائد وعادة بصورة أخَفّ ، والعلاقة بين الاضطرابين غير واضحة .

hypobilirubinemia **نقصُ بيليروبين الدَّم**

تناقص غير طبيعي للبيليروبين في الدَّم .

hypoblast **الأريمَة التحتانيَّة**

(=entoderm) **(= الأديم الباطن)**

الطبقة المنخفضة (السفلي) عن القرص المُضْغي ثُنائي الصفائح في المُضْغة البَشريَّة ، تنشأ عادة أثناء الأسبوع الثاني ، مما تُعطي ارتفاعاً للأديم الباطن .

hypoalphalipoproteinemia **نقصُ بروتينات الدَّم الشَّحْميَّةِ الألفائية**

1 ـ عَوَز البروتينات الشحمية مرتفعة الكثافة (ألفا) في الدَّم .

2 ـ داء تانْجْيَر (Tangier) ، وهو اضطراب ذو وراثة جسدية متنحية لأيض الدهون والبروتينات الشحمية ، يتميز بغياب البروتين الشحمي مرتفع الكثافة الطبيعي مع عوز صميم البروتين الشحمي A -I ، وII-A ، والبروتين الشحمي منخفض الكثافة قليل ، ثلاثي الجليسيريد الزائد ، وتجمع الكوليستيرول في الجسم .

hypoaminoacidemia **نقصُ حَمْضِيّنَات الدَّم (الأحماض الأمينية)**

وجود مقدار أقلّ من الطبيعي للأحماض الأمينية في الدَّم .

hypoamphotonia **قصورُ المُستَقلَّين**

قُصورُ الفعلين الوُدِّيّ واللاَّوُدِّيّ المُتَزامن .

hypoandrogenism **نقصُ الأندروجينيَّة**

حالة تتميز أو تنتج عن عوز الأندروجينات .

hypoarterial **تحْتَ الشِّرْيان**

(=hypasterial)

مصطلح يستخدم لوصف الوضع التشريحي للشرايين الرئوية نسبة لوجود القصبات في الرئة .

hypoazoturia **نقصُ نتروجين البَول**

إفراغ ناقص للمواد النتروجينية في البول .

hypobaric **ناقِصُ الضَّغطيَّة**

يتميز بكونه أقل في الضغط أو الوزن من الطبيعي ، وغالباً ما يطبق على الغازات كونها في ضغط جوي أقل ، أو على محلول ذي ثقل نوعي منخفض عن المحلول القياسي .

hypobarism **اعتِلالُ نقص الضَّغطيَّة**

الحالة الناتجة عن التعرّض لضغط الغاز المحيط أو الضغوط الجويَّة الأخفض من الضغوط الطبيعية ضمن نُسُج وسوائل وتجاويف الجسم .

نَقْص تَكَلُّس الميناء **enamel hypocalcification**

شكل موروث بكروموسوم جَسَدي سائد لتَخلُّق الميناء الناقص بسبب تُمعدُن خاطئ بَالميناء ، ويتُمَيَّز بظهور طبيعي لتاج السِّنّ عَند البُزوغ ، ولكنه يتخذ في الحال مظهر أبيض طباشيري ثم يخضع تدريجياً لتبدُّل اللون

متعلق بنقص تثبيت الكالسيوم **hypocalcipectic**

(=hypocalcipexic)

مرتبط أو يتميز بنَقْص تَثْبيت الكالسيوم .

انظر تحت hypocalcipexic .

نقصُ تثبيتِ الكالسيوم **hypocalcipexy**

تثبيت ناقص للكالسيوم .

نقصُ كالسيتونين الدَّم **hypocalcitonemia**

انخفاض غير سوي لمستوى هومون الكالسيتونين في الدم .

نقصُ كالسيوم البَول **hypocalciuria**

كمية ناقصة بشكل غير سوي للكالسيوم في البول .

نقصُ ثنائي أكسيدِ الكربون في الدَّم **hypocapnia**

عَوز ثاني أكسيد الكربون في الدم ؛ ينتج عن فرط التهوية ، ويؤدي بالنهاية إلى القلاء .

يسمى أيضاً (Hypocarbia) .

1 ـ نقص ثنائي أكسيدِ الكربون في الدَّم **hypocapnic**

2 ـ متعلق بنقص ثنائي أكسيد الكربون في الدم

يتميز بعَوز ثاني أكسيد الكربون في الدم ، ينتج عن فرط التهوية ويؤدي بالنهاية إلى القلاء .

يسمى أيضاً (Hypocarbia) .

نقصُ ثنائي أكسيدِ الكربون في الدَّم **hypocarbia**

عَوز ثاني أكسيد الكربون في الدم ، ينتج عن فرط التهوية ، ويؤدي بالنهاية إلى القلاء .

يسمى أيضاً (Hypocarbia) .

نقصُ كاتالاز الدَّم **hypocatalasemia**

متعلق بالأديم الباطن **hypoblastic**

يتعلق بخلايا الأَرُيمَةُ التحتانيَّة .

انظر تحت hypoplast .

ضَعْفُ الإرادة **hypoboulia**

المقصود بها ضعف القدرة على الفعل والإنجاز ، واتخاذ القرار غالباً ما ينتج عنه فشل الفرد في أمور حياتية ، وهو ما يصاحب الاضطرابات النفسية مثل القلق النفسي .

ضَعيفُ الإرادة **hypobulic**

انظر تحت hypoboulia .

تحت الأقواس الخَيْشُوْمِيَّة **hypobranchial**

يتوضع تحت الأقواس الخَيْشُوْمِيَّة (الغلصمية) Branchial (pharyngeal) Arches .

هيبوبروميت **hypobromite**

أي ملح للحمض الهيبوبرومي (Hypobromous acid) ، يستخدم كمعقم وكعامل مزيل للون ، وكذلك في اختبار اليوريا .

ضَعْفُ الإرادة **hypobulia**

حالة تكون فيها قوة الإرادة لدى الشخص ضعيفة ، والمقصود بها ضعف القدرة على الفعل والإنجاز واتخاذ القرار غالباً ما ينتج عنه فشل الفرد في أمور حياتية ، وهو ما يصاحب الاضطرابات النفسية مثل القلق النفسي .

نقصُ كالسيوم الدَّم **hypocalcemia**

نُقصان كالسيوم الدَّم تحت المستوى الطبيعي ؛ تتضمن التظاهرات مُنْعكسات وترية عميقة مُفرطة النشاط ، وعلامة شفوستيك (Chvos-tek) ، ومُعُوص عضلية وبطنيَّة ، وتشنَّج رُسْغِيّ قَدَمِيّ .

نَقصُ الكالسيوم **hypocalcia**

عَوز الكالسيوم ، يسمى أيضاً (Hypocalce-mia) .

نقصُ التَّكَلُّس **hypocalcification**

تكلس ناقص ، وهي عملية يحدث فيها أن الأنسجة العضوية تصبح متجمدة نتيجة ترسب أملاح الكالسيوم بين الأنسجة .

hypochlorization **إنقاصُ مِلحِ الطَّعام**

1 ـ مستوى منخفض بشكل غير سوي لكلوريد الصوديوم في الطعام .

2 ـ إنقاص كمية كلوريد الصوديوم (Sodium chloride) في الغذاء .

hypochloruria **نقصُ كلوريدِ البَول**

عَوز الكلوريدات في البول .

hypocholesteremia **نقصُ كوليستيرول الدَّم**

hypocholesteremic **1 ـ ناقِصُ كوليستيرول الدَّم**

2 ـ مُنَقِصُ كوليستيرول الدَّم

1 ـ يتسبب أو يُحدث نَقْص ُكولستيرول الدَّم .

2 ـ كمية ناقصة بشكل غير سوي للكولِيَستيرول في الدم .

hypocholesterinemia **نقصُ كوليستيرول الدَّم**

يتعلق أو يتميز بنقص مستويات الكوليستيرول في الدم .

انظر تحت hypocholesterolemia .

hypocholesterolemia **نقصُ كوليستيرول الدَّم**

كمية ناقصة بشكل غير سوي لمستويات الكولسيتيرول في الدم .

hypocholesterolemic **1 ـ ناقِصُ كوليستيرول الدَّم**

2 ـ مُنَقِصُ كوليستيرول الدَّم

1 ـ يتسبب أو يُحدث نَقْص ُكوليستيرول الدَّم .

2 ـ كمية ناقصة بشكل غير سوي للكولِيَستيرول في الدم .

hypocholia **نقصُ الصَّفراء**

(=oligocholia)

يتعلق أو يتميز بقلة إفراز الصفراء في الجسم ، وهو مصطلح لم يعد يستخدم .

انظر تحت oligocholia .

hypocholuria **نقصُ صَفراءِ البَول**

مصطلح قليل الاستعمال يرمز لقِلّةُ إفْراز أملاح الصَّفْراء (Oligocholia) في البول .

hypocatalasia **نقصُ الكاتالازيَّة**

انعدام كاتالاز متفاوت وعديم الأعراض يوجد فيه بعض النشَاط للكاتالاز (Catalase) ، يَحدُث في بعض الزيجوتات مُتغايرَة الألائل (Heterozygotes) .

hypocellular **قليلُ الخَلايا**

حالة غير سوية تتميز بانخفاض عدد الخلايا الموجودة ، كما في نقي العظم .

hypocellularity **قِلَّةُ الخلايا**

يتعلق بـ أو يتميز بقلة الخلايا .

hypocelom **أسفَلُ الجَوفِ العامّ**

الجزء البطني للجوف العام لأي فقاري مضغي (Embryonic vertebrate) .

hypocenter **تحْتَ مَرْكَزِ الانفِجار (النَّوَوي)**

المنطقة الموجودة تَحْتَ مَرْكَزَ الانْفجار النَّوَوي .

hypochloremia **نقصُ كلوريدِ الدَّم**

hypochloremic **مصابٌ بنقصِ كلوريدِ الدَّم**

يتعلق أو يتميز بنقص كلوريد الدم .

hypochlorhydria **نقصُ الهيدروكلوريَّة**

عوز حمض الهيدروكلوريد في العصارة المعدية ، ويختلف عن مصطلح اللّاهيدروكلوريَّة (Achlorhydria) .

hypochloridation **نقصُ الهيدروكلوريَّة**

عوز الكلوريد في أي نظام (مثل ، العصارة المعدية) .

hypochloridemia **نقصُ كلوريدِ الدَّم**

مستويات قليلة غير طبيعية من الكلوريد في الدم .

hypochlorite **هيبوكلوريت**

أيّ ملح لحمض الهيبوكلورو ، يُستعمل كعامل علاجي طبِّي ، وخاصة كمحلول مُخفَّف لهيبوكلوريت الصوديوم ، محلول هيبوكلوريت الصوديوم الْمُخَفَّف (Diluted sodium hypochlorite solution) ، يستخدم في غسيل وتنظيف الجروح وكذلك المثانة البولية .

أعضاء البطن العلوية ، وهو اضطراب جَسَدي الشكل يتميَّز بالانهماك بالوظائف الجسميَّة وتفسير الأحاسيسَ الطبيعية (مثل ضَرَبات القلب ، التعرّق ، فعل التَمَعُّج ، وحركات الأمعاء) أو الشُذوذات الصغيرة (مثل سيلان الأنف ، أو الأوجاع والآلام الصغيرة ، أوضخامة العُقَد اللّمفية) ، كما في استطبابات المشكلات الخطرة التي تحتاج الاستشارة أو لانتباه طبيّ . وإن النتائج السلبيَّة للتقييمات التشخيصيَّة ومعاودة التطمين من قبَل الأطباء فقط تُزيد قَلَق المريض الموهوم حولَ صحَّته ، برغم أن قَلَقه ليس ذا شدَّة توهُميَّة ، ويسمى أيضاً عُصابَ المَراق .

المَراق **hypochondrium TA**
(ث: مراقان) **(pl.hypochondria)**

كلٌّ من النواحي العُلْويَّة الوحشيَّة للبطن ، والوحشيَّة بالنسبة للناَحية الشُرسوفيَّة ، والتي تعلو الغَضاريف الضلعيَّة . يسمى أيضاً ناحية المُراق (Regio Hypochondriaca) : والناحية المُراقيَّة (Hypochondriac region) .

نقصُ التَنَسُّج الغَضْروفِي **hypochondroplasia**

حَثَل غضروفي شائع مشابه للودانَة ولكن بملامح إكلينيكية أخفّ التي تتضمن قامة قصيرة مع جذع طويل وأطراف قصيرة ، وأصابع عريضة وقصيرة ، ووجهاً طبيعياً ، يتم انتقاله كَخَلَّة كروموسومة جَسَدية سائدة .

تحْتَ القُرْدُود **hypochordal**

مُتوضِّع بطنياً بالنسبة للقُرْدُود [وهو العمود الطولاني المرن والمكون من الخلايا في صنف الحبليات وفي أجنة الفقاريات العليا والمكون للمحوار الداعم للجسم (العمود الفقري)] .

1 ـ نقصُ الانصِباغ **hypochromasia**
2 ـ قلة الانصباغ

1 ـ حالة التلون بصورة أقل من التلون السوي .

2 ـ نقص في هيموجلوبين الكريات الحمراء ، يسمى أيضاً (Hypochromia) .

1 ـ المراقّان **hypochondria**
(ف: مراق) **(sing:hypochondrium)**
2 ـ المَراق (توهم المرض)

1 ـ جمع كلمة المُراق (Hypochondrium) ، وهو المنطقة العلوية الوحشية من البطن ، الوحشية بالنسبة للمنطقة الشرسوفية وتتوضع فوق الغضاريف الضلعية .

2 ـ سمي هذا المصطلح نسبة إلى المرآق ، بسبب أنه قد أُفتُرض قديماً بأنه يُعزى إلى اضطراب وظيفة أعضاء البطن العلوية ، وهو اضطراب جَسَدي الشكل يتميَّز بالانهماك بالوظائف الجسميَّة وتفسير الأحاسيسَ الطبيعية (مثل ضَرَبات القلب ، التعرّق ، فعل التَمَعُّج ، وحركات الأمعاء) أو الشُذوذات الصغيرة (مثل سيلان الأنف ، أو الأوجَاع والآلام الصغيرة ، أو ضخامة العُقَد اللّمفية) كما في استطبابات المشكلات الخطرة التي تحتاج لاستشارة أو لانتباه طبيّ ، وإن النتائج السلبيَّة للتقييمات التشخيصيَّة ومعاودة التطمين من قبَل الأطباء فقط تُزيد قَلَق المريض الموهوم حولَ صحَّته ، برغم أن قَلَقه ليس ذا شدَّة توهُميَّة ، ويسمى أيضاً عُصابَ المَراق .

1 ـ مَراقيّ **hypochondriac**
2 ـ مَمْروق (مصاب بتوهم المرض)

1 ـ أحد المناطق العلوية الوحشية للبطن ، الوحشية بالنسبة للمنطقة الشرسوفية التي تقع فوق الغضاريف الضلعية ، تسمى أيضاً (Hypochondriac region) .

2 ـ مصاب بتوهم المرض أو يعاني من وسواس المرض والخوف على صحته .

مَمْروق **hypochondriacal**

مُتعلق بالمُراق (Hypochondriasis) ، وهو الاضطراب جسدي الشكل .

المَراق (الشخص الممروق) **hypochondriasis**

سمي هذا المصطلح نسبة إلى المرآق ، بسبب أنه قد أُفتُرض قديماً بأنه يُعزى إلى اضطراب وظيفة

نَقْصُ الانْصباغِ المَجْهُولُ السَّبَب — **idiopathic hypochromemia**

حالة من فقر الدم مجهول السبب ، يتميز بنقص في النسبة بين وزن الهيموجلوبين وحجم كرية الدم الحمراء (بمعنى أن التركيز الوسطي لهيموجلوبين الكرية أقل من الطبيعي) ، ولذا فإن الخلية تكون قليلة الانصباغ .

نقصُ الانصِباغ — **hypochromia**

نقص غير سوي في محتوى هيموجلوبين الكريات الحمراء ، يتظاهر على شكل فقر دم ناقص الصباغ .

ناقِصُ الانصِباغ — **hypochromic**

1 ـ حالة التلون بشكل أقل شدة من السوي .

2 ـ نقص في هيموجلوبين الكريات الحمراء يسمى أيضاً (Hypochromasia) .

نقصُ انصِباغ الشَّعَر — **hypochromotrichia**

فقدان الانصباغ في الشعر مما يؤدي إلى قلة تصبغه ، يسمى أيضاً (Achromotrichia) ، ومنها مصطلح الشيب (Canities) .

1 ـ ناقِصُ الانصِباغ — **hypochromatic**

2 ـ ناقِصُ الصبْغِيَّات

1 ـ يحوي عدداً أقل من السوي من الكرموسومات (Chromosomes) .

2 ـ يتميز بنقص الانصباغ (Hypochromatism) .

نقص الانصباغ — **hypochromatism**

1 ـ حالة التلون بشكل أقل شدة من السوي وخاصة بسبب عوز الكروماتين من الخلية .

2 ـ نقص في هيموجلوبين الكريات الحمراء يسمى أيضاً (Hypochromia) و (Hypochroma-sia) .

تناقصُ الكروماتين — **hypochromatosis**

الخفوت التدريجي ، واختفاء الكروماتين النووي في الخلية .

نقصُ الانصباغ — **hypochromemia**

1 ـ حالة التلون بشكل أقل شدة من السوي .

2 ـ نقص في هيموجلوبين الكريات الحمراء يسمى أيضاً (Hypochromia) و (Hypochroma-sia) .



المَراقّ (ث:مراقان) — **Hypochondrium TA (pl.hypochondria)**

hypocoelom **أسفلُ الجوفِ العامّ**

القسم البطناني من الجوف العام لأيّ فَقاريّ مُضَغي .

hypocomatina **الزَّعْراوات**

رُتَيبَةٌ منَ المُهَدَّبات .

hypocomplementemia **نقصُ المُتمِّمَةِ في الدَّم**

مستويات منخفضة بشكل غير سوي من المتممة في الدم ، والمتممة هي مجموعة من الآليات الدفاعية الموجودة في دم الإنسان ، أغلبها مجموعة من البروتينات ، وتتواجد بشكل غير فعال ، يتم تنشيطها في وجود مواد معينة مفعلة تعمل على تنشيط هذه المتممة بشكل تسلسلي ، إلى أن يتشكل في النهاية مركب قادر على مهاجمة العامل الممرض وتخريبه .

hypocondylar **تحتَ اللُّقمَة**

hypocone **الشُّرفَة اللسانِيَّة الوَحْشِيَّة (للرحى العلوية)**

الشرفة اللسانية البعيدة الوحشية للرحى السنية العلوية .

hypoconid **الشُّرفَة الشِدقِيَّة الوَحْشِيَّة (للرحى السفلية)**

الشرفة الشدقية البعيدة (الوحشية) للرحى السنية السفلية .

hypoconulid **الشُّرَيفَة الوَحْشِيَّة (للرحى السفلية)**

الشرفة القاصية أو الخامسة للرحى السنية السفلية ، توجد غالباً على الرحى الأولى في الفك السفلي .

hypocorticalism **قصورُ قِشْرِ الكظر**

(=hypoadrenocorticism)

إفراز ناقص بشكل غير سوي للستيرويدات القشرية من القشر الكظري ، كما في داء أديسون ، يسمى أيضاً (Adrenocortical insufficiency) .

انظر تحت hypoadrenocorticism .

hypochrosis **نقصُ الهيموجلوبين**

hypochylia **نقصُ الكَيلوس**

1 ـ انخفاض غير سوي لتركيز الهيموجلوبين في الدم .

2 ـ عَوز الكيلوس ، والكيلوس هو اللمف المكون من الدهون المستحلبة والمحمول بواسطة الأوعية اللمفية .

hypocinesia **نقصُ الحَراك**

(=hypokinesia)

انظر تحت hypokinesia .

hypocinesis **نقصُ الحَراك**

(=hypokinesis)

تحرك ناقص بشكل غير سوي ، مع وظيفة أو نشاط حركي منخفضين يختلف عن مصطلح خلل الحركة (Dyskinesia) يسمى أيضاً (Hypanakinesia, Hypanakinesis) ، و (Hypo-kinesis) .

hypocist **قابِض**

(=astringent)

hypocistis **قابِض**

عُصارة وخلاصة أنواع مختلفة من العشبة الطُفيليَّة والمسماة (Cytinus) ، كما في النوع القابض منها (Cytinus hypocistis) والموجود في أوروبا الجنوبية .

hypocitremia **نقصُ سيتريكِ الدَّم**

محتوى منخفض بشكل غير سوي من حمض السيتريك في الدم .

hypocitruria **نقصُ سيتريكِ البَول**

إفراغ بول يحوي كمية صغيرة بشكل غير سوي من حمضِ السيتريك .

hypocoagulability **نقصُ الخَثُوريَّة**

حالة مرضية يكون فيها حدوث التخثر أبطأ من الوقت الطبيعي .

hypocoagulable **ناقِصُ الخَثُوريَّة**

يتميَّز بخُثُوريَّة منقوصة بشكل ملحوظ وغير طبيعي .

نقصُ الإفرازِ الصَّمَّاويّ **hypocrinism**

يتميز بنَقْصُ الإفْراز الصَّمَّاويّ ، وهي حالة ناتجة عن إفراز قاصر لغدَة صماويَة ما .

نقصُ نُحاس الدَّم **hypocupremia**

تركيز ناقص بشكل غير سوي من النحاس في الدم .

قصورُ التَّكيُّف **hypocyclosis**

قصور التكيف العيني ، والناتج عن تصلب العدسة البلورية أو ضعف العضلات الهدبية .

قُصورُ تَكيُّف الجِسْم الهَدَبيّ **ciliary hypocyclosis**

قصور التكيف (Accommodation) بسبب ضعف العضلات الهدبية .

قُصورُ التَّكيُّف العَدَسيّ **lenticular hypocyclosis**

قصور التكيف (Accommodation) بسبب قساوة العدسة البلورية المفرطة .

فتحُ المثانةِ التَّحتانيّ **hypocystotomy**

مصطلح قديم للدلالة على فتح المثانة الجراحي عن طريق العجان (Perineal cystotomy) .

قصورُ قِشْر الكظر **hypocorticism**

إفراز ناقص بشكل غير سوي للستيرويدات القشرية من القشر الكظري ، كما في داء أديسون ، يسمى أيضاً (Adrenocortical insufficiency) .

انظر تحت (hypoadrenocorticism) .

أسْفَلُ الفِلْقَة (ثبات) **hypocotyl**

الجُزء من محور مُضغة النبات أو الشَتْلَة والمتموضع تحت نقطة ارتكاز الفلقة الذي يَنمو منه الجُذير ، أو الجذر الأوّلي .

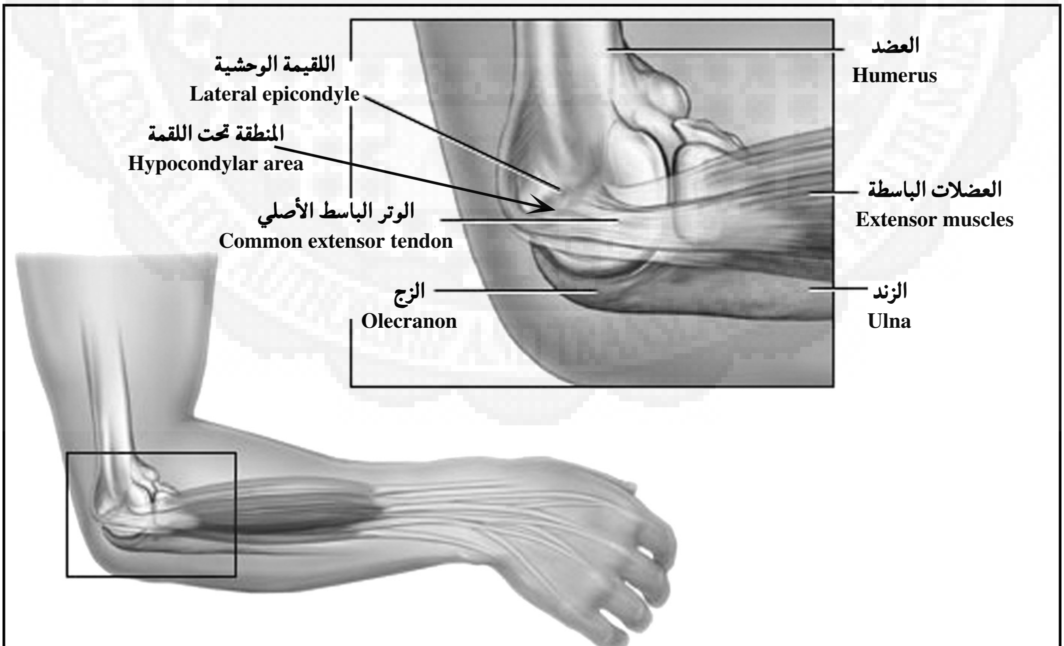
المُسْتَلْحِمات **hypocreales**

(فصيلة من الفطريات الزقية)

رُتبة من الفُطريات التامَّة من شُعَيْبَة الأسكوميكوتينا (Ascomycotina) ، وسلسلة الآونيتونيكاتا (Unitunicatae) ، والمُميَّزة بالزقاق عديمة الوصاد ؛ تتضمن الفصيلة المُستَلْحَميَّة (Hypocreaceae) .

ناقِصُ الإفرازِ الصَّمَّاويّ **hypocrine**

يتميز بنَقْصُ الإفْراز الصَّمَّاويّ ، وهي حالة ناتجة عن إفراز قاصر لغدَة صماويَة ما .



Hypocondylar **تَحْتَ اللُّقْمَة**

hypocythemia **نقصُ الكريَّاتِ الحُمْر**

عَـوزٌ في عدد الكـريات الحمـراء (Erythrocytes) في الدم .

hypocytosis **نقصُ الكريَّات**

عَـوز في عــدد أي من العناصـر الخلوية للدم ، يسـمى أيضـاً قلة الكريات (Hematocytopenia) أو (Cytopenia) .

hypodactylia **نقصُ الأصابع**

وجود عدد أقل من العدد السوي للأصابع في اليد أو القدم .

hypodactylism **نقصُ الأصابع**

وجود عدد أقل من العدد السوي للأصابع في اليد أو القدم .

hypodactyly **نقصُ الأصابع**

وجود عدد أقل من العدد السوي للأصابع في اليد أو القدم .

hypoderm **اللُحْمَة**

طبـقة من النسـيج الضـام الرخو تتـوضع تحت الجلد مباشرة ، يسمى أيضاً النسيجة تحت الجلد (Subcutaneous tissue) .

hypoderma **اللُحْمَويَّة**

(جنس من الذباب)

ذُباب الثور اللُّحْمَـويّ ، جنس من الحشرات من فصيلة النِّبريَّات تسبب يرقته طفح ومنها زاحف عند البشر واللَّحْمَويَّة في الماشيَة . ويسمى أيضاً ذباب العَقْب .

hypoderma bovis **اللُّحْمَويَّةُ البَقَرِيَّة**

جنس من الحشرات تسبب يرقته اللحموية في الماشية وطفح زاحف عند البشر . وفي الماشية تفضل هذه اليرقات الهجرة إلى الباحة قرب القناة النخاعية الشوكية .

hypoderma lineatum **اللُّحْمَويَّةُ السَّرَبيَّة**

هو ذبـاب الثورَ اللُّحمـويَ الذي يُفضّل الهجرة إلى الباحَة قرب المريء .

hypodermal **تحْتَ الجِلد**

يتعلق بالطبقة أو النسيج تحت الجلد .

hypodermatic **تحْتَ الجِلد**

(=subcutaneous)

يتم تطبيقه أو إعطاؤه في الطبقة أو النسيج تحت الجلد .

انظر تحت subcutaneous .

hypodermatoclysis **حَقْنٌ تحْتَ الجِلد**

عـملية إدخـال السـوائل ، خـصـيـصـاً مـحلول كلـوريد الصــوديوم إلى النسـيج تحت الجلد ، لتعويض المدخول غير الكافي أو خسارة الملح أثناء المرض أو أي إجراء جراحي .

hypodermatomy **بَضْعُ اللُحْمَة**

الشق الجراحي للنسيج تحت الجلد .

hypodermiasis **عَدْوَى اللُحْمَويَّات**

عَدوى باللحـموية (Hypoderma) ، خصـوصاً عن طريق يرقـاتاتـها التي تهـاجـر عـبر جـسم المضيـف (الثوي) . وهي مـشابهـة لـداء هجرة اليرقات الجلدي (Cutaneous larva migrans) .

hypodermic **تحْتَ الجِلد**

يتم تطبـيقـه أو إعطاؤه بالطبـقة أو النسيج تحت الجلد .

hypodermic needle **إبْرَةٌ تَحْتَ الجِلْد**

إبرة بنوعيـة خاصـة ، يتم تطبيـقـهـا أو إعطاؤها بالطبقة أو النسيج تحت الجلد .

hypodermic syringe **محْقَنَةٌ تَحْتَ الجِلْد**

محقنة تقوم بتسريب المحلول أو السائل بالطبقة أو النسيج تحت الجلد .

hypodermis **اللُحْمَة**

1 ـ النسيـج تحت الجلد ويتكون من نسـيج ضـام رخو ، يتوضع مباشرة تحت الجلد .

2 ـ الطبقة الخَلَوية الخارجية من جسم الفقاريات التي تُفرز هيكلاً خارجياً جُلَيْدياً .

hypodermoclysis **حَقْنٌ تحْتَ الجِلد**

إدخـال سـوائل في النُّسُج تحت الجلد ، وخـاصـةً مـحـلول كلوريد الصـوديوم الفـيـزيـولوجي ، ليُعَـوِّض المدخول غير الكافي أو فقد الماء والملح أثناء المرض أو الإجراءات الجراحية .

hypodynamia cordis **ضَعْفُ القَلْب**

قوة قلبية ناقصة ، انخفاض قدرة عضل القلب على القيام بوظيفته ، وخصوصاً الانقباض البطيني .

hypodynamic **ضَعيف**

يتميز أو يظهر قوة أو قدرة ناقصة ، يستخدم بشكل خاص لوصف القلوصية البطينية الضعيفة للقلب .

hypodynia **ألمٌ ضَعيف**

hypoeccrisia **نقصُ الإفراغ**

حالة تتميز بإفراغ ناقص بشكل غير سوي لفضلات الجسم .

hypoeccrisis **نقصُ الإفراغ**

حالة تتميز بإفراغ ناقص بشكل غير سوي لفضلات الجسم .

انظر تحت hypoeccrisia .

hypoeccritic **ناقِصُ الإفراغ**

يتعلق أو يتميز بنقص الإفراغ لمفرزات أو فضلات الجسم .

hypoechoic **ناقِصُ الصَّدَى**

في تخطيط الصدى يعطي أصداء أقل ، ويطلق على النسج أو البنى التي تعكس عدداً أقل نسبياً من الموجات الصدويّة .

hypoelectrolytemia **نقصُ كَهارِل الدَّم**

محتوى منخفض بشكل غير سوي من الكهارل (Electrolyte) في الدم .

hypoemia **فقرُ الدَّم**

مصطلح قديم يدل على فقر الدم (Anaemia) .

hypoemotivity **نقصُ الانْفعاليَّة**

حالة تتميز بانفعالية ناقصة بشكل غير سوي .

hypoendocrinia **نقصُ الإفرازِ الصَمَّاوي**

حالة مرضية ناتجة عن قصور إفراز غدة صماوية ما .

hypoendocrinism **نقصُ الإفرازِ الصَمَّاوي**

حالة مرضية ناتجة عن قصور إفراز غدة صماوية ما .

hypodermolithiasis **تحَصِي اللُّحْمَة**

تشكل أو وجود عقد كلسية (Calcareous) تحت الجلد .

hypodermomycosis **فطارُ اللُّحْمَة**

العدوى الفطرية الناتجة عن الإصابة باللحموية ، وخاصة يرقاتها عندما تنتقل في جسم المضيف ، تصيب النسيج تحت الجلد .

hypodiaphragmatic **تحْتَ الحِجاب**

أي يقع أسفل الحجاب (Diaphragm) .

hypodiploid **مَنْقوصُ الضِعْفانِيَّة**

1 ـ يتعلق أو يتميز بنَقْصُ الضِّعْفانيَّة (حال امتلاك خلايا الشخص لكروموسومَات ثنائية العدد مثال الإنسان يمتلك في خلاياه الجسدية 46 كروموسوم ، بينما خلايا الأمشاج تحتوي على 23 كروموسوم) .

2 ـ شخص أو خلية يملك أقل من العدد الضعفاني (Diploid number) من الكرموسومات .

hypodiploidy **نقصُ الضِعْفانِيَّة**

حالة امتلاك أقل من العدد الضعفاني (Diploid number) من الكرموسومات (أقل من 2n)

hypodipsia **نقصُ العَطَش**

خلل الإحساس بالعَطَشٌ ، وبشكل غير سوي . يختلف عن مصطلح العطش تحت العتبة الحديّة (Subliminal thirst) وهو عطش لامحسوس .

hypodontia **نقصُ الأسْنان**

غياب جزئي بالأسنان ، وهي حالة خلْقيَّة شائعة نسبياً تتميَّز بغياب سن أو أكثر بَسَبب غيَاب بُدآتها التي قَلَّمَا تترافَق مع شُذوذات أخرى وتسمَى أيضاً انعدام الأسنان الجُزئيّ .

hypodontic **ناقِصُ الأسْنان**

يتميز بامتلاك عدد أسنان أقل من السوي أو غياب جزئي للأسنان .

hypodynamia **ضَعْف**

انخفاض القوة ، وعدم القدرة على القيام بأي مجهود .

hypoergia **انحِطاطُ النَّشاط**

حالة امتلاك نشاط أقل من السوي .

hypoergic **ناقِصُ التَّفاعُلِيَّة**

يتميز بانحطاط النشاط أو الطاقة .

hypoergic **مُنْحطُّ النَّشاط**

يتميز بانحطاط النشاط أو الطاقة .

انظر تحت hypoergia .

hypoergy **نقصُ التَّفاعُلِيَّة**

نقص التحسُّس للمُستأرجات .

hypoesophoria **احْوِلالٌ تحْتانِيٌّ إنْسِيّ**

ميل المحورَ الإبصاري للعين للانحراف لأسفل وللناحـية الإنسيـة عندمـا يتم منْع الاندماج للعينين .

hypoesthesia **نقصُ الحِسّ**

ضعف حسّ يتكوّن من تحسُّس منقوص بشكل غير طبيعي ، وخاصة تجاه اللمَسّ .

acoustic hypoesthesia **نَقْصُ حِسِّ السَّمْع**

حساسية سمعية منخفضة بشكل طفيف ، تكون فيها مستويات العتبة السمعية أعلى من المستويات السوية ، بحيث تكون الإعاقة

hypoendocrisia **نقصُ الإفرازِ الصَمّاوي**

حالة مرضية ناتجة عن قصور إفراز غدة صماوية ما .

hypoeosinophilia **قِلّةُ اليوزينيَّات**

عَوز غير سوي لليوزينيات في الدم . يسمى أيضاً (Eosinopenia) .

hypoepinephrinemia **نقصُ إبينفرين الدَّم**

مستوى منخفض بشكل غير سوي من هرمون الإيبينفرين في الدم المفرز بواسطة لب الكظر وله دور هام في وظائف الجسم المختلفة .

hypoequilibrium **نقصُ القابلِيَّةِ للدُّوار**

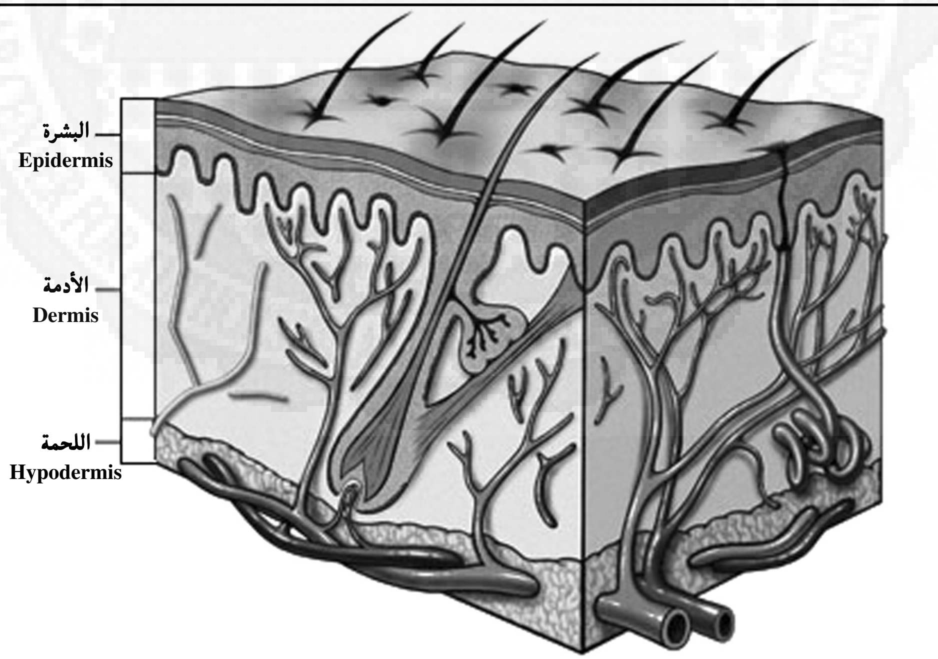
تفاعلات ناقصة أو غير موجودة لتغيرات الوضعية الذي يعبر عنها بمصطلح «حس التوازن» (Sense of equilibrium) .

hypoergasia **انحِطاطُ النَّشاط**

حالة امتلاك نشاط أقل من النشاط السوي والفاعلية .

hypoergia **نقصُ التَّحَسُّس**

خاصية الكون ضعيف الاستجابة للتفاعل الأرجي .



Hypodermis **اللُّحْمَة**

hypoferremia نقصُ حَديدِ الدَّم

عَوزُ الحديد في الدم (Iron deficiency) .

hypoferrism نقصُ حَديدِ الدَّم

عَوزُ الحديد داخل نظام ما ، ناتج غالباً عن فقد الدم ، أو مستويات قوتية منخفضة من الحديد ، أو حالة مرضية تثبط قبط الحديد . تم التمييز بين ثلاثة مستويات من الشدة : وهي نفادُ الحديد (Iron depletion) ، عَوز الحديد الكامن (Latent iron deficiency) ، أو فقر الدم بعوز الحديد (Iron deficiency anaemia) .

hypofibrinogenemia نقصُ فبرينوجين الدَّم

محتوى منخفض بشكل غير سوي من الفبرينوجين في الدم ، يسمى أيضاً قلة فبرينوجين الدم (Fibrinogenopenia) .

hypofunction قصور

نقص في الوظيفة أو ما يسمى الفاعلية الفيزيولوجية الوظيفية الملائمة أو الطبيعية لعضو ما .

hypogalactia نقصُ دَرِّ اللَّبَن

عوز إفراز الحليب (Milk secretion) من الغدد اللبنية .

hypogalactous ناقِصَة دَرِّ اللَّبَن

ينتج إفرازاً ناقصاً من الحليب .

hypogammaglobulinemia نقصُ جامَّاجلوبولين الدَّم

مستويات منخفضة بشكل غير طبيعي لجميع أصناف الجلوبولينات المناعيَّة ، وتتراوح مَا بين فقد جاما جلوبولين الدم (Agammaglobuline-mia) ، وخلل جلوبولين الدم (Dysglobuline-mia) ، وغالباً ما ينتج عنه العوز المناعي (Immu-nodeficiency) .

acquired hypogammaglobulinemia نَقْصُ جامَّاجلوبولين الدَّم المُكْتَسَب

مجموعة متخالفة متغايرة المنشأ من الاضطرابات تتميز بنقص جامَّاجلوبولين الدَّم ، مع انتاج منخفض للأضداد كاستجابة لتحد السمعية قابلة للقياس بالديسيبل ، يسمى أيضاً ضعف السمع (Hypoacusis) .

auditory hypoesthesia نَقْصُ حسِّ السَّمْع

حساسَية سمعية منخفضة بشكل طفيف ، تكون فيها مستويات العتبة السمعية أعلى من المستويات السوية ، بحيث تكون الإعاقة السمعية قابلة للقياس بالديسيبل ، يسمى أيضاً : ضعف السمع (Hypoacusis) .

gustatory hypoesthesia نَقْصُ حسِّ الذَّوق

حساسَية منخفضة بشكل غير سوي للمحفزات الذوقية ، تسمى أيضاً خطل الذوق .

olfactory hypoesthesia نَقْصُ حسِّ الشَّم

حساسَية منخفضة بشكل غير سوي للمحفزات الشمية والروائح .

tactile hypoesthesia نَقْصُ حسِّ اللَّمْس

حساسَية منخفضة بشكل غير سوي للمحفزات اللمسية الميكانيكية ، وهو نوع من خطل اللمس .

hypoesthetic ناقِصُ الحِسّ

انظر تحت hypoesthesia .

hypoestrinemia نقصُ إيسترين الدَّم

تركيز منخفض بشكل غير سوي للإيسترين في الدم .

hypoestrogenemia نقصُ إستروجين الدَّم

كمية منخفضة من الإستروجين في الدم ، كما يحدث بعد سن الإياس .

hypoevolutism ناقِصُ التَّنَشُّؤ

عملية التنشؤ أو التطور المتأخر .

hypoexcitability نقصُ الاسْتِثارِيَّة

استثارية منخفضة بشكل غير سوي .

hypoexcitable ناقِصُ الاسْتِثارِيَّة

يتميز بنقص الاستثارية .

hypoexophoria احْوِلالٌ تَحْتانِيٌّ وَحْشِيّ

ميل المحور الإبصاري للعين للانحراف لأسفل وللناحية الوحشية عندما يتم منع الاندماج للعينين .

المتنشة في الأنسجة اللمفاوية ، ومستويات منخفضة جداً من الجلوبولينات المناعية الجوالة . يظهر العيب المرض على أنه فشل في سليفات الخلايات البائية في التمايز إلى الخلايا البائية الناضجة ، التعبير عن الجلوبولينات المناعية السطحية ، وإنتاج الأضداد . يكون المرضى نادراً عرضة للإنتانات الجرثومية ، وكثير منهم تظهر عليه أعراض تشبه التهاب المفاصل الروماتويديّ . ومنها داء بروتون (Bru- tons disease) أو فقد جاما جلوبولين الدم المرتبط بالكروموسوم X (X-linked agammag- lobulinemia) .

نَقْصُ جامَّاجلوبولين الدَّم المُرْتَبِطُ بالجِنْس عند الرُّضَّع **infantile sex- linked hypogammaglobulinemia**

هو اضطراب عوز مناعي أولي مرتبط بالكروموسوم X يتميز بغياب اللمفاويات البائية الجائلة ، غياب الخلايا البلازمية ، غياب المراكز المتنشة في الأنسجة اللمفاوية ، ومستويات منخفضة جداً من الجلوبولينات المناعية الجوالة ، يظهر العيب المرض على أنه فشل في سليفات الخلايات البائية في التمايز إلى الخلايا البائية الناضجة ، التعبير عن الجلوبولينات المناعية السطحية ، وإنتاج الأضداد . يكون المرضى نادراً عرضة للإنتانات الجرثومية ، وكثير منهم تظهر عليه أعراض تشبه التهاب المفاصل الروماتويديّ ، ومنها داء بروتون (Bru- tons disease) أو فقد جاماجلوبولين الدم المرتبط بالكروموسوم X (X-linked agammag- lobulinemia) .

نَقْصُ جامَّاجلوبولين الدَّم النَّاقِصُ اللِّمْفاوِيَّات **lymphopenic hypogammaglobulinemia**

نقص جامَّاجلوبولين الدَّم الذي يتميز بعدد ناقص بشكل غير سوَي مَن الخلايا اللمفاوية البائية المنتجة له .

مستضدي ، وعداوى مقيحة متكررة ، وغالباً ما تكون مرتبطة باضطرابات دموية ومناعية ذاتية . يملك معظم المرضى عدداً سوياً من الخلايا البائية الجائلة التي يمكنها التعرف على المستضدات والتكاثر ، لكنهم يفتقدون خلايا البلازما ويظهر أن لديهم خللاً بتمايز الخلايا البائية ، إلا أنه تم التعرف على شكلين يؤديان إلى اضطراب في تنظيم الخلايا اللمفاوية التائية ، ويؤديان إلى إفراز أضداد موجهة ضد الخلايا اللمفاوية البائية والتائية معاً . يسمى أيضاً فقد جاما جلوبولين الدم الشائع المتغير (Common variable agam- maglobulinemia) أو عوز مناعي شائع متغير (Common variable immunodeficiency) .

نقص جاما جلوبوبين الدم المتغير الشائع **common variable hypogammaglobulinemia**

مجموعة متخالفة اللواقح من الاضطرابات تتميز بنقص جامَّاجلوبولين الدَّم ، إنتاج أضداد منخفض استجابة لتحد مستَضدَي ، وعداوى مقيحة متكررة ، وهي غالباً ما تكون مرتبطة باضطرابات دموية و مناعية ذاتية . يملك معظم المرضى عدداً سوياً من الخلايا البائية الجائلة التي يمكنها التعرف على المستضدات والتكاثر ، لكنهم يفتقدون خلايا البلازما ، و يظهر أن لديهم خللاً بتمايز الخلايا البائية ، إلا أنه تم التعرف على شكلين يؤديان إلى اضطراب في تنظيم الخلايا اللمفاوية التائية ، وهما يؤديان إلى إفراز أضداد موجهة ضد الخلايا اللمفاوية البائية والتائية ، يسمى أيضاً العوز المناعي الشائع المتغير (Common variable immunodef- iciency) .

نَقْصُ جامَّاجلوبولين الدَّم الخِلْقيّ **congenital hypogammaglobulinemia**

هو اضطراب عوز مناعي أولي مرتبط بالكروموسوم X يتميز بغياب اللمفاويات البائية الجائلة ، غياب الخلايا البلازمية ، غياب المراكز

الجائلة، غياب الخلايا البلازمية، غياب المراكز المنتشة في الأنسجة اللمفاوية، ومستويات منخفضة جداً من الجلوبولينات المناعية الجوالة. يظهر العيب المرض على أنه فشل في سليفات الخلايات البائية في التمايز إلى الخلايا البائية الناضجة، التعبير عن الجلوبولينات المناعية السطحية، وإنتاج الأضداد. يكون المرضى نادراً عرضة للإنتانات الجرثومية، وكثير منهم تظهر عليه أعراض تشبه التهاب المفاصل الروماتويديّ. ومنها داء بروتون (Bru- tons disease) أو فقد جاماجلوبولين الدم المرتبط بالكروموسوم X (X-linked agammag- lobulinemia).

hypoganglionosis **نقصُ الخلايا العُقديَّة**

عوز في عدد الخلايا العقدية العضلية المعوية (Myenteric) في القطعة القاصية من الأمعاء الغليظة، مما يتسبب في حدوث الإمساك، وتمثل نمطاً من تضخم القولون الخلقي.

hypogastralgia **ألمٌ خَثليّ**

ألم يتوضع في منطقة أسفل المعدة.

hypogastric **خَثلِيّ**

1ـ يتوَضَّع أسفل المَعدَة.
2ـ يتعلّق بالمنطقة الخَثَلية.
3ـ يَتعَلّق بالشرْيان الحَرْقفي الغائر.

hypogastrium TA **الخثلة**

القسم الأوسط من مُعْظَم الناحيَة السفليَّة من البَطن، والمتوضِّعة أسفَل الناحَيَة السُرِّيَّة وبين النواحي الأَرْبيَّة، ويسمى أيضاً الخَثَل (Regio hypogastrica)، والناحيَة الخَثَليَّة (Hypogastric region)، وناحيَة العَانَة (Regio pubica)، والناحيَة العانيَّة (Pubic region).

hypogastropagus **مُندَمِجُ الخثلتين**

توأمان ملتصقان متحدان عند المنطقة الخثلية.

hypogastroschisis **انشِقاقُ الخثلة**

شذوذ تطوري يقتصر فيها الشق البطني على المنطقة الخثلية فقط.

physiologic hypogammaglobulinemia **نَقْصُ جاماَّجلوبولين الدَّم الفيزيولوجيّ**

فترَة طبيعيَّة من نقص جاما جلوبولين الدَّم تُشاهَد عند جميع الرُّضَّع في الأشهر من 5-6 من العُمر، حيث يَنْخفض مُستوى الجلوبولينات المناعيَّة الأموميَّة المكتَسَبَة لدى الجنين بالطريق المشيمي قبل أن يرتَفع تخليق الجلوبولين المناعي داخليّ المَنْشأ إلى المُستويات الطبيعية.

secondary hypogammaglobulinemia **نَقْصُ جاماَّجلوبولين الدَّم الثَّانَويّ**

عوز مناعي يتميز بعدم وجود عيب واضح في النسيج اللمفاوي، فقط مجرد نوع من فرط التقويض أو فقد في الجلوبولينات المناعية مثل ما يحدث في نقص بروتين الدم مفرط التقويض مجهول السبب العائلي، أو في العيوب المصاحبة للمتلازمة الكلائية.

transient hypogammaglobulinemia **نَقْصُ جاماَّجلوبولين الدَّم العابر**

تطاول نَقْصُ جاماَّجلوبولين الدَّم الفيزيولوجي الطبيعي في سن الرضاعة النَاتج عَن تأخر تطور إنتاج الجلوبولينات المناعية داخلية المنشأ من قبل جسم الجنين والمرتبطة مع عرضة أعلى للإنتانات الدموية.

transient hypogammaglobulinemia of infancy **نَقْصُ جاماَّجلوبولين الدَّم العابرُ عندَ الرُّضَّع**

تطاول نقص جاما جلوبولين الدّم الفيزيولوجي عند الرُّضّع الناتج عن التطوُّر المُتأخر لإنتاج الجلوبولين المناعي داخليّ المَنشأ والمُتَشارَك مع استعداد زائدْ للعَداوى.

X-linked hypogammaglobulinemia **نَقْصُ جاماَّجَلوبولين الدَّم المُرْتَبطُ بالكَروموَسوم X**

هو اضطراب عوز مناعي أولي مرتبط بالكروموسوم X يتميز بغياب اللمفاويات البائية

hypogenesis **نقصُ التكَوُّن**

نمو أو تطور مضغي معيب .

polar hypogenesis **نَقْصُ التَّكَوُّن القُطْبيّ**

تطور معيب في أحد أطراف المضغة ، مما يتسبب في تشوه .

hypogenetic **ناقِصُ التكَوُّن**

يتعلق أو يتميز بنقص التكون .

hypogenitalism **نقصُ الأعْضاءِ التَّناسُلِيَّة**

حالة تنتج عن قصور في وظيفة الغدة التناسلية بشكل غير سوي ، مع تخلف في النمو ، التطوير الجنسي ، والميزات الجنسية الثانوية ؛ ومنها قصور الخصية (Hypo-orchidism) ، وقصور المبيض (Hypo-ovarianism) وشبه الخصاء (Eunuchoidism) ، يسمى أيضاً (Hypo-gonadism) .

hypogeusesthesia **نقصُ حِس الذَّوق**

خَطَلُ التَّذَوُّق يشمل حساسية ناقصة للذوق ، يسمى أيضاً (Amblygeustia) ، (Hypogeuses-thesia) ، و (Gustatory hypoesthesia) .

hypogeusia **نقصُ حِس الذَّوق**

خَطَلُ الذوق المُتضمنْ تَحَسُّس مَنْقوص في المَذاق ، ويسمى أيضاً (Hypogeusesthesia) ، وضَعف حاسَّة الذوق (Amblygeustia) ، (Gustatory hypoesthesia) .

hypoglandular **نقصُ نشاطِ الغُدَّة**

يتميز بفعالية غدية وظيفية ناقصة بشكل غير سوي .

hypoglobulia **نقصُ سِلسِلَةِ الكُرَيَّاتِ الحَمْراء**

عدد منخفض بشكل غير سوي من الكريات الحمراء في الدم الجائل ، يستخدم بشكل شائع للدلالة على نسب منخفضة بشكل غير سوي من العناصر المتعلقة بتكوين الكريات الحمراء (Erythroid) في نقي العظم .

hypoglossal **تحْتَ اللسان**

بمعنى يقع أسفل اللسان ، يسمى أيضاً (Sublin-gual) ، (Subglossal) .

hypoglossal canal **القَناةُ تَحْتَ اللِّسان**

هي قناة عظمية في العظم القفوي للجمجمة يمر فيها العصب تحت اللسان (العصب القحفي الثاني عشر) .

hypoglossal gland **الغُدَّةُ تَحْتَ اللِّسان**

الغُدَّةُ التي تقع تَحْتَ اللِّسان ، وهي نوعان : مصلية ومخاطية تبعاً لنوع إفرازاتها .

hypoglossal nerve **العَصَبُ تَحْتَ اللِّسان**

العَصَبُ تَحْتَ اللِّسان هو المسؤول عن تعصيب عضلة اللسان ، ويبرز من النواة المستطيلة في البصلة الدماغية ، ويمر بين الهرم والزيتونة من خلال التلم المجاور للزيتونة ، ثم من خلال القناة تحت اللسان ، ويظل في مساره لأسفل ثم لأعلى ليُعصب العضلات الداخلية والعضلات الخارجية الأربع من خمس عضلات للسان ، ويسمى العصب القحفي الثاني عشر (XII) .

hypoglossiadenitis **التِهابُ الغُدَدِ تحتَ اللسان**

hypoglossis **أسْفلُ اللسان**

يتعلق أو يتواجد في المنطقة تحت اللسان ، يسمى أيضاً (Sublingual) و (Subglossal) .

hypoglossus **العَصَبُ تحتَ اللسان**

العَصَبُ تَحْتَ اللِّسان هو المسؤول عن تعصيب عضلة اللسان ، ويبرز من النواة المستطيلة في البصلة الدماغية ، ويمر بين الهرم والزيتونة من خلال التلم المجاور للزيتونه ، ثم من خلال القناة تحت اللسان ، ويظل في مساره لأسفل ثم لأعلى ليعصب العضلات الداخلية والعضلات الخارجية الأربع من خمس عضلات للسان ، ويسمى العصب القحفي الثاني عشر (XII) .

hypoglottis **أسْفلُ اللسان**

يتعلق أو يتواجد في المنطقة تحت اللسان ، يسمى أيضاً (Sublingual) و (Subglossal) .

hypoglucagonemia **نقصُ جلوكاكون الدَّم**

مستويات منخفضة بشكل غير سوي من هرمون الجلوكاكون في الدم .

الأمعاء ، ويحدث في حالات مرضية معينة ، كما الورم الجزيري ، أدواء اختزان الجلوكوز ، القصور الكبدي الشديد ، المخمصة ، سوء الامتصاص ، قُصورُ النُّخاميَّة ، والعَوز القشري الكظري .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم الوَظَيفيّ **functional hypoglycemia**

نقص سكر الدم الحاصل بعد ابتلاع الكربوهيدرات ، والمصاحب لإفراز تال مفرط للأنسولين .

نقص سُكَّر الدَّم عند الخنازير الوَليدة **hypoglycemia of piglets**

نقص السكر بالدم خلال الأسبوع الأول من الحياة عند الخنازير الوليدة ، وهو سبب شائع للموت ؛ قد ينتج عن تغذية غير كافية ، كالتغذية على القمامة على سبيل المثال ، أو بسبب نقص الحرارة .

نقص سكر الدَّم المحرِّض بالأنسولين **insulin-induced hypoglycemia**

هو نقص سكر الدم الذي يبدوتلقائياً عفوياً ، لكنه ليس كذلك ، كما في المرضى المصابين بداء السكري وغير المصابين عند الحقن الخفي للأنسولين .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم الكيتونيّ **ketotic hypoglycemia**

نقص سُكَّر الدَّم الانتيابي ، ويتظاهر بحدوث بيلَة كيتونيَّة ، واختلاجات ، وقُيء ، وغالباً ما يَحدث عند الأطفال الصغار في الصباح الباكر بعد نقص الكربوهيدرات (السُّكَّريَّات) في الدم .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم المُحْدَثُ بَاللُّوسين **leucine-induced hypoglycemia**

نمط عائلي من نقص سُكَّر الدَّم الوليدي المُنقول كَخَلَّة مُتَنَحِّية بالكروموسوم الجَسَدي ، يتم تحريض نقص سُكَّر الدَّم بابتلاع البروتين الحاوي على اللوسين والذي يُسبِّب إطلاق

نقصُ سُكَّر الدَّم **hypoglycemia**

تركيز منخفض بشكل غير طبيعي للجلوكوز في الدَّم الذي قد يَؤدي للرُعاش ، وعَرَق بارد ، وانتصاب الشَّعر ، وانخفاَض الحرارة ، والصُداع عندما يكون مُزمناً ووَخيماً فقد يسبِّب تظاهُرات متعلِّقة باَلجهاز العصبي المركزي التي يُمكن في حالات نادرة أن تكون مُميتَة ، مثل ما يحدَث في حالات الاعتلال العصَبي بنقص السكر (Neuroglycopenia) .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم المُحَرَّض بالكُحول **alcohol induced hypoglycemia**

نقص سكر الدم الحاصل عند بلع كميات كبيرة من الكحول ، خصوصاً عند أولئك المدمنين على الكحول .

نقص سكر الدَّم الغذائي **alimentary hypoglycemia**

نَمَط من نقص سُكَّر الدَّم التفاعُلي والمشاهَد عند المرضى الذين كانوا قد تعرَّضوا لتعديل جراحي في السبيل الهضمي ، بحيث إن الطعام المهضوم يتحرَّك بشكل سريع جداً ماراً بالمَعدة إلى الإثنا عشري ، مما يسبب انخفاض السكر بالدم .

نقص سكر الدَّم المناعي الذاتي **autoimmune hypoglycemia**

نقص سكر الدم الناتج عن وجود أضداد ضد هرمون الأنسولين ، أو أحياناً أضداد ذاتية ضد مستقبلات الأنسولين .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم الصُّنْعيّ **factitial hypoglycemia**

هو نقص سكر الدم الذي يبدو تلقائياً لكنه ليس كذلك ، كما في المرضى المصابين بداء السكري وغير المصابين عند الحقن الخفي للأنسولين .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم عَلَى الرِّيق **fasting hypoglycemia**

نقص سكر الدم الحاصل في حالة الصيام ، أي بعد ما تم امتصاص محتوى الجلوكوز من

نَقْصُ سُكَّر الدَّم التَّفَاعُليّ **reactive hypoglycemia**

نقص سكر الدم الحاصل بعد ابتلاع الكربوهيدرات، وما يصاحبة من إفراز تال مفرط للأنسولين .

ناقِصُ سُكَّر الدَّم **hypoglycemic**

يتميز أو يتعلق بنقص السكر في الدم .

نقصُ السُّكَّر في الدم والأنسجة **hypoglycemosis**

محتوى منخفض بشكل غير سوي من السكر في الدم والأنسجة .

هيبوجليسين **hypoglycin**

أحد حَمْضين أمينيين سامين، موصومين بـ A وB، وموجودين في بذور وأجفان الأكية (Akee) غير الناضجة؛ إنهما يُحرِّضان نَقص سكَّر الدَّم بتثبيط تَمائم العوامل المسؤولة عن استحداث السُكَّر الكبدي . يُعد الهيبوجليسين A، الأكثر فعالية من الاثنين، وأحياناً يُشار إليه بالهيبوجليسين .

نقصُ تحلُّل الجليكوجين **hypoglycogenolysis**

انخفاض معدل تَحَلُّل الجليكوجين إلى جلوكوز عن طريق عملية الحَلمهة (في عملية الهضم أو داخل اليحلولات)، أو عملية الفسرلة (في تحريك الجليكوجين كوقود) .

نقصُ سُكَّر السَّائِل النُّخاعيّ **hypoglycorrhachia**

انخفاض المحتوى الطبيعي من السكر في السائل الدمَاغيُّ النُخاعيّ، وعادة ما يكون علامة على العَدوَى السحائيَة .

بَارِزُ الفك السُّفْلِيّ **hypognathous**

1 ـ شخص يملك فكاً سفلياً بارزاً .

2 ـ يملك طبيعة فكِّيُّ الدَّميج (مسخ) (Hypog- nathus) وهو توأم طفيلي يتصل بالفك السفلي للتوأم الأكبر حجماً في حالات التوأمين الملتصقين اللامتناظرين .

فكيُّ الدَّميج **hypognathus**

توأم طفيلي ملتصق بالفك السفلي لتوأم أكبر في حالات التوأمان الملتصقان اللامتناظران .

مُضَخَّم للأنسولين عند الأشخاص المُستَعدِّين جينياً .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم المُخْتَلط **mixed hypoglycemia**

نقص سُكَّرَ الدَّم الحادث في كلتا الحالتين، أثناء الصيام وبعدَ ابتلاع الكَربوهيدَرات؛ يحدث في نقص سُكَّر الدَّم عند الرُّضَّع، وقُصور النُّخامية الأمامية وقشر الكُظْر، والأورام المُفْرزة للأنسولين من َالخلايا الجُزيرِيَّة للبنكرياس .

نقص سكر الدَّم الوليدي **neonatal hypoglycemia**

1 ـ هو نقص سُكَّر الدَّم الصيامي عند الوُليد، أولئك الذين غالباً ما يكون لديهم عامل خطورة من أمَّهات مُصابات بداء السُّكَّري ّأو الخَديجين أو الصغار في السنّ الحَمْلي . ونقص سكَرَ الدَّم المُحَرَّض باللوسين هو النمط الوراثي لهذا المرض .

2 ـ يطلق على نقص سكر الدم الحادث أثناء الأسبوع الأول من حياة الخنازير الوَليدة، وهو سبب شائع لموتها، قد ينتُج عن إرضاع غير كاف، وخاصة عند وجود بَطْن جراّء كبير أو التغذّي على القمامة أو عن انخفاضَ الحرارة . ويسمى أيضاً نقص سُكَّر الدَّم عند الخنازير الوَليدة .

نقص سُكَّر الدَّم بعد الأكل **postprandial hypoglycemia**

نقص سكر الدم الحاصل بعد ابتلاع الكربوهيدرات، مع إفراز تال مفرط للأنسولين، وهو نوع من نقصً سكر الدمً التفاعلي .

نَقْصُ سُكَّر الدَّم المُحَرَّض **provoked hypoglycemia**

هو نَقص سكر الدم الذي يبدو تلقائياً أو عفوياً، لكنه ليس كذلك، كما في المرضى المصابين بداء السكري وغير المصابين عند الحقن بالأنسولين .

قُصورُ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة مع نَقْصٍ مُوَجِّهَة الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة **hypogonadotropic hypogonadism**

ذاك القُصور الذي يُعزى إلى نقص إفراز مُوَجِّهة الغُدَد التَّناسُلِيَّة ؛ إما الهُرمون المُلَوتِن أو الهرمون المُنَبِّه للجُرَيب أو كليهما قد يكونَ مُعْوَزاً ، كما يمكن أيضاً أن يتم إحداثه بنقص إفراز الهُرمون المُطلق لمُوَجِّهَة الغُدد التناسُلِيَّة ، كما في مُتلازمَة كالمان (Kallmann) . ويسمى أيضاً قُصور الغدد التناسُلِيَّة الثانوي (Secondary hypogonadism) . وقُصور الغُدد التناسُلِيَّة ناقص مُوَجِّهة الغُدَد التَّناسُلِيَّة Hypogonadotropic eunuchoidism .

قُصورُ الغُدَد التَّناسُلِيَّة النُّخاميُّ المَنْشأ **pituitary hypogonadism**

نقص وظيفة الغدد الجنسية الناتجة عن نقص في مستويات موجهات الغدد التناسلية النخامية .

قُصورُ الغُدَد التَّناسُلِيَّة الأَوَّليّ **primary hypogonadism**

يكون بسبب تطور معيب أو وظيفة معيبة للغدد التناسلية ، مع مستويات مرتفعة من موجهات الغدد التناسلية النخامية ، يوجد غالباً درجة من مقاومة الأندروجينات (عيوب مستقبلة الهرمون الستيرويدي) . تعد متلازمة كلينفلتر أحد أنواعه . يسمى أيضاً قصور الغدد التناسلية مع فرط موجهة الغدد التناسلية Hypergonadotropic hypogonadism .

قُصورُ الغُدَد التَّناسُلِيَّة الثَّانَويّ **secondary hypogonadism**

هو ذلكَ النَاتجَ عن عوز في إفراز موجهات الغدد التناسلية ؛ أما الهُرْمونُ المُنَبِّهُ للجُرَيب أو الهُرْمون المُلَوتِن أو كلاهما ناقصاً ؛ قد يكون أيضاً ناجماً عن نقص في الهرمون المطلق لموجهات الغدد التناسلية ، كما في متلازمة كالمان . يسمى أيضاً قصور الغدد التناسلية مع

قاصِرُ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة **hypogonadal**

حالة تنتج عن وظيفة ناقصة للغدة التناسلية بشكل غير سوي ، مع تخلف في النمو ، التطوير الجنسي ، والميزات الجنسية الثانوية ، ومنها قصور الخصية وقصور المبيض (Hypo-orchidism) ، (Hypo-ovarianism) يسمى أيضاً نقص الأعضاء التناسلية (Hypogonadism) .

قُصورُ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة **hypogonadia**

حالة تنتج عن وظيفة ناقصة للغدة التناسلية بشكل غير سوي ، مع تخلف في النمو ، التطوير الجنسي ، والميزات الجنسية الثانوية ؛ ومنها قصور الخصية وقصور المبيض (Hypo-orchidism) ، (Hypo-ovarianism) يسمى أيضاً نقص الأعضاء التناسلية (Hypogonadism) .

قُصورُ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة **hypogonadism**

حالة تنتج عن وظيفة ناقصة للغدة التناسلية بشكل غير سوي ، مع تخلف في النمو ، التطوير الجنسي ، والميزات الجنسية الثانوية ؛ ومنها قصور الخصية وقصور المبيض (Hypo-orchidism) ، (Hypo-ovarianism) .

قُصورُ الغُدَد التَّناسُلِيَّة مع سَواء مُوَجِّهَةُ الغُدَد التَّناسُلِيَّة **eugonadotropic hypogonadism**

ذاك القُصور في الغدد التناسلية المُتَشارَك مع مستويات طبيعيّة لموجِّهات الغُدد التَّناسُلِيَّة .

قُصورُ الغُدَد التَّناسُلِيَّة مع فَرْط مُوَجِّهَة الغُدَد التَّناسُلِيَّة **hypergonadotropic hypogonadism**

ذاك القصور بسبب نُماء مَعيب أو وظيفة مَعيبة في الغُدد التَّناسُلِيّة ، مع مَستويات مرتفَعة لموجِّهات الغُدد التَّناسُلِيّة النُّخامِيَّة ، عادةً ما يَوجد بعض الدَرجات من مقاومَة الأندروجين (عُيوب في مُستقبلَة الهُرمون الستيرويدي) . وإنَّ مُتلازمَة كلينفلتَر (Klinefelter's) هي أحد الأنماط . ويسمى أيضاً قُصور الغُدد التَّناسُلِيَّة الأوَّلي (Primary hypogonadism) .

نقص موجهة الغدد التناسلية (Hypogonado-tropic hypogonadism) أو شبه الخصاء مع قصور موجهة الغدد التناسلية (Hypogonado-tropic eunuchoidism) .

hypogonadotrophic **ناقِصُ مُوَجِّهَةِ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة**

يتعلق أو ينتج عن عوز موجهات الغدد التناسلية .

hypogonadotropic **ناقِصُ مُوَجِّهَةِ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة**

يتعلق أو ينتج عن عوز موجهات الغدد التناسلية .

hypogonadotropism **نَقصُ مُوَجِّهَةِ الغُدَدِ التَّناسُلِيَّة**

حالة تتميز بعوز موجهات الغدد التناسلية .

hypogranulocytosis **نُدْرَةُ المُحَبَّبات**

انخفاض في عدد الكريات البيضاء الحبيبية في الدم ، و (Agranulocytosis) . يسمى أيضاً قلة المحببات (Granulocytopenia) .

hypohemia **فَقرُ الدَّم**

مصطلح قديم لفقر الدم (Anaemia) .

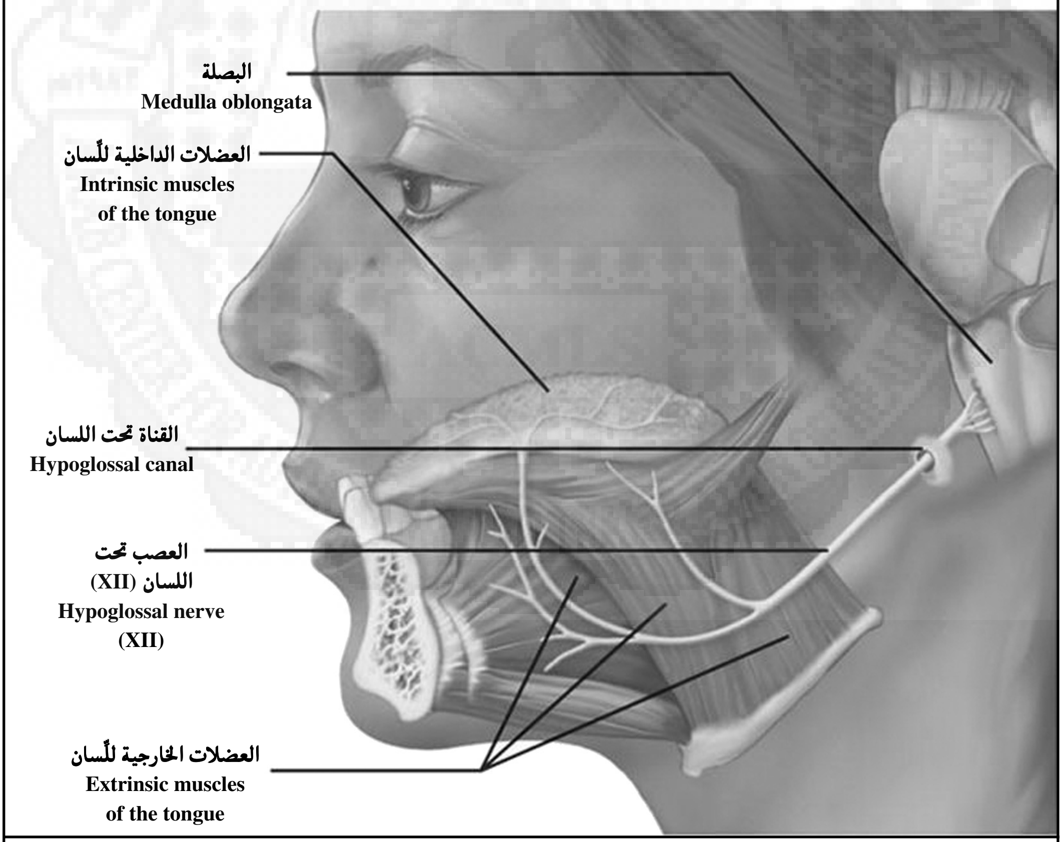
hypohepatia **قُصورُ الكَبِد**

قلة الفاعلية الوظيفية للكبد ، وما ينتج عنه من قصور لوظائفه المتعددة .

العصب تحت اللسان (XII)

The hypoglossal nerve (XII)

- **Runs inferior to the tongue** ـ **يمر أسفل اللسان**
- **Innervates the tongue muscles** ـ **يُعصب عضلات اللسان**



Hypoglossal **تَحْتَ اللسان**

نقصُ أنسولِين الدَّم **hypoinsulinemia**

مستويات منخفضة من هرمون الأنسولين في الدم بدرجة غير طبيعية .

نقصُ الأنسُولِينيَّة **hypoinsulinism**

إفراز مُعْوز من الأنسولين من قبل البنكرياس ، ينتج عنه ارتفاع في سكر الدم .

نقصُ يودِ الجِسْم **hypoiodidism**

عوز اليود في الجسم ، مما ينتج عنه من خلل في وظيفة الغدة الدرقية وهرمون الثيروكسين .

ناقِصُ التَوَتُّر **hypoisotonic**

أقلّ توتراً من محلول مساوي (أسوي) التَوَتّر ، يُقال للمحلول الذي يملك قدرة تَنَاضُحيَّة أقلّ من محلول آخَر .

نقصُ بوتاسيوم الدَّم **hypokalemia**

تركيز منخفض بشكل غير طبيعي للبوتاسيوم في الدَّم ، قد ينتج عن فَقْد مُفرط للبوتاسيوم بالطريق الكُلْوي أو المَعدي المَعَوي ، أو عَن نقص الوارد الغذائي ، أو عن انَحراف المدروج بالاتجاه الخلوي . ويمكن أن يتظاهر إكلينيكياً باضطرابات عَصَبية عَضَلية تتراوح من الضَعَف إلى الشَّلَل ، وبشُذوذات في تخطيط القلب الكهربي (هُمود الموجة T وارتفاع الموجة U) ، والاضطرابات المَعديَّة المعَويَّة .

1 ـ نقصُ بوتاسيوم الدَّم **hypokalemic**
2 ـ ناقِصُ بوتاسيوم الدَّم
3 ـ خافِضُ لبُوتاسيوم الدَّم

1 ـ حالة تتميز بتركيز منخفض بشكل غير طبيعي للبوتاسيوم في الدَّم ؛ قد ينتج عن فَقْد مُفرط للبوتاسيوم بالطريق الكُلْوي أو المَعدي المَعَوي ، أو عَن نقص الوارد الغذائي ، أو عن انَحراف المدروج بالاتجاه الخلوي . ويمكن أن يتظاهر إكلينيكياً باضطرابات عَصَبية عَضَلية تتراوح من الضَعَف إلى الشَّلَل ، وبشُذوذات في تخطيط القلب الكهربي (هُمود الموجة T وارتفاع الموجة U) ، وبالمَرَض الكُلوي ، والاضطرابات المَعديَّة المعَويَّة .

نقصُ التَّعَرُّق **hypohidrosis**

تعرق ناقص بشكل غير سوي .

ناقِصُ التَّعَرُّق **hypohidrotic**

يتعلق أو يتميز أو يسبب نقص التعرق ، يسمى أيضاً انقطاع التعرق (Anhidrosis) .

ناقِصُ الإفرازِ الهُرْموني **hypohormonal**

يتميز بنقص الإفراز الهرموني .

ناقِصُ الإفرازِ الهُرْموني **hypohormonic**

نقصُ الإفرازِ الهُرْموني **hypohormonism**

حالة مرضية تنتج عن نقص الإفراز الهرموني .

تجَفْاف **hypohydration**

حالة تتميز بنقص غير سوي في المحتوى المائي للجسم أو النسيج .

نقصُ الهيدروكلوريَّة **hypohydrochloria**

عوز حمض الهيدروكلوريد في العصارة الهضمية . ومنه اللّاهيدروكلوريَّة (Achlorhy- dria) .

1 ـ قليلُ النَّوم **hypohypnotic**
2 ـ خَفيفُ النَّوم

يتميز بالنوم الخفيف أو المتقطع .

قصورُ النُّخاميَّة **hypohypophysism**

نقص في إفراز هرمونات الغدة النخامية ووظيفتها .

نقصُ التَّعَرُّق **hypoidrosis**

يتعلق أو يتميز أو يسبب نقص التعرق ، ومنه انقطاع التعرق (Anhidrosis) .

نقصُ المَناعَة **hypoimmunity**

هي حالة مرضية تضعف أو تنعدم فيها قدرة جهاز المناعة على مقاومة الأمراض ، ومعظم حالاتها تكون مكتسبة ، وبعضها يكون خلقياً ، وهناك نوع من إضعاف المناعة يتم تعريض جسم أولئك الأفراد الذين يخضعون لجراحات زرع الأعضاء عن طريق تناول أدوية تثبط المناعة لتفادي رفض الجسم لذلك العضو المزروع ، والأشخاص منقوصي المناعة يكونون أكثر عرضة للعدوى الانتهازية .

نقصُ اللّاكتازيَّة **hypolactasia**

عوز فعالية إنزيم اللاكتاز في الأمعاء ، ومن الممكن أن يتطور إلى عوز اللاكتاز (Lactase deficiency) .

أسفلُ الحَنجَرة **hypolarynx**

الجوف تحت المزماري ، وهو الجزء الأكثر سفلياً من الجوف الحنجري ، يمتد من المشق الحنجري (Rima glottidis) من الأعلى إلى جوف الرغامى في أسفل .

تحتَ الغِمْد **hypolemmal**

متوضع أسفل الغمد ، كما في الصفيحات الانتهائية للأعصاب الحركية الواقعة تحت غمد الليف العضلي للعضلة .

تحتَ المميت **hypolethal**

أي أنه غير كاف للتسبب بالموت .

نقص الكريَّاتِ البيض **hypoleukocytic**

يتميز بنقص عدد الكريات البيض في الدم .

قصورُ خلايا لايديج **hypoleydigism**

فعالية وظيفية منخفضة بشكل غير سوي لخلايا لايديج في الخصية ، مما يتسبب بنَقْصُ الأندروجينيَّة (التستوستيرون) .

نقصُ شَحْميَّاتِ الدَّم **hypolipemia**

كمية منخفضة بشكل غير سوي من الشحميات في الدم .

ناقِصُ شَحْميَّاتِ الدَّم **hypolipidemic**

يعزز خفض تركيزات الشحميات في الدم .

نقصُ البروتينات الشَّحْميَّة في الدَّم **hypolipoproteinemia**

وجود مستويات منخفضة بشكل غير طبيعي من البروتينات الشحمية في المصل ، كَما في داء نقص بروتينات الدَّم الشحمية البيتائية وداء تنجير (Tangier) .

نقصُ الشَّحْميَّات **hypoliposis**

عَوَزَ الشَّحميَّات في الدَّم أو النُسج ، ويتم نقل الشَّحميَّات في الدَّم كبروتينات شحمية .

انظر تحت hypolipoproteinemia .

2 ـ عامل يقوم بانقاص محتوى الدم من البوتاسيوم .

نقصُ بوتاسيوم الدَّم **hypokaliemia**

تركيز بوتاسيوم منخفض بشكل غير سوي في الدم ؛ قد ينتج عن خسارة البوتاسيوم المفرطة عبر الطريق الكلوي أو المعدي المعوي ، مدخول بوتاسيوم منخفض ، أو عبر انحراف المدروج ناتجة للخلية . قد يتظاهر إكلينيكياً عبر اضطرابات عصبية عضلية تتروح من الضعف وحتى الشلل ، عبر شذوذات تخطيطية كهربائية (انخفاض الموجة T وارتفاع الموجة U) ، وعبر الداء الكلوي ، أو عبر الاضطرابات المعدية المعوية .

نقصُ التَّقرُّن **hypokeratosis**

سماكة منخفضة للطبقة المتقرنة في الجلد .

نقصُ النتاجِ القلْبيّ **hypokinemia**

نتاج قلبي أقل من الطبيعي ، يصاحبه معدل منخفض من تدفق الدم عبر الجهاز الدوراني .

نقصُ الحَراك **hypokinesia**

تحرُّك ناقص بشكل غير طبيعي ، يصاحبه وظيفة أو نشاط حركي منقوص بشكل غير طبيعيّ ، ويختلف عن خلل الحركة (Dyskinesia) ، ويسمى أيضاً نقص الحركة (Hypanakinesia) ، (Hypanakinesis) ، (Hypocinesia) ، و(Hypokinesis) .

نقصُ الحَراك **hypokinesis**

حراك منخفض بشكل غير سوي ، تصاحبه وظيفة أو فعالية عضلية منخفضة بشكل غير سوي ، يختلف عن خلل الحركة (Dyskinesia) ، يسمى أيضاً (Hypanakinesia) ، (Hypanakinesis) ، (Hypocinesia) .

ناقِصُ الحَراك **hypokinetic**

انظر تحت hypokinesis .

ضَعْفُ التثبيطِ العَصَبي **hypokolasia**

تثبيط عصبي منخفض بشكل غير سوي ، يؤدي إلى اضطرابات عصبية أو حركية .

نقصُ الملانين **hypomelanism**

عَوز صبغة الميلانين في الأنسجة، وخاصة الجلد. سواء كلي أو جزئي حسب درجة العوز (Amelanosis)، (Depigmentation)، و-(Hypo-pigmentation).

نَقْصُ الملانين العَيْنيُّ والجِلْديُّ السَّائد **dominant oculocutaneous hypomelanism**

هو عوز المَيلانين وراثي المنشأ المتنقل بشكل سائد. يسمى أيضاً مهق عيني جلدي (Oculocutaneous Albinism).

نقصُ المِلانين **hypomelanosis**

عَوز الميلانين في الأنسجة، و خاصة الجلد. يختلف عن مصطلحات أخرى مثل فقد الصباغ (Amelanosis) نقص أسوداد الجلد، (Depigmentation)، ونقص التصبغ (Hypopigmentation).

نَقْصُ الملانين الوراثيّ **hereditary hypomelanosis**

هو عوز الميلانين وراثي المنشأ. أكثر أشكاله شيوعاً هو مهق الجلد و الجفن (Oculocutaneous Albinism).

نقص الميلانين المنسوب لإيتو **hypomelanosis of Ito**

هي حالة من سَلَس صباغي منقوص التلون، يمثل أحد ملامح الأشكال المختلفة للتزيق، يعاني فيه الشخص من نقص تصبغ البقعة أحادي الجانب أو ثنائي الجانب بالشبكية مع رقع بنمط (كعكة الرخام أو المرمر) مع وحمات بشروية وفقد الشعر وشذوذات عينية وهيكلية وعصبية.

نَقْصُ الملانين المُنَقَّطُ المَجْهُوْلُ السَّبَب **idiopathic guttate hypomelanosis**

حالة شائعة بسببَيَّات غير معروفة تتظاهر ببُقَع غير منتظمة منقوصة الصِّباغ صغيرة ومُعَيَّنَة الحدود بشكل حادّ تظهر بشكل رئيسي في

نقصُ السَّائِل النُّخاعِيّ **hypoliquorrhea**

عَوز مزمن في كمية السائل الدماغي النخاعي (Cerebrospinal fluid).

نقصُ الهرمون المُلَوّتِن في الدَّم **hypolutemia**

حالة تتميز بتركيزات منخفضة من الهرمون المُلَوّتِن في الدَّم.

نقصُ لِمْفاويَّاتِ الدَّم **hypolymphemia**

انخفاض في عدد اللمفاويات في دوران الدم، يسمى أيضاً (Lymphocytopenia).

نقصُ مَغْنيزيوم الدَّم **hypomagnesemia**

مُحتوى عنصر المغنيزيوم منخفض بشكل غير طبيعي في بلازما الدَّم، ويحدث عادة نتيجة سوء امتصاص، أو تجفاف، أو إدمان الكحول، أو مَرَض كُلْوي، تكون التظاهُرة الفرعية هَيُوجيَّة عَصَبيّة عَضَلَيَّة.

هَوَسٌ خَفَيْف **Hypomania**

شُذوذ في المزاج مشابه للهَوَس (مزاج مُرتَفع أو رَحب بشكلَ مُستديم، ويصاحبه فرط نشاط، وتثمين مبالغ فيه للذات، إلخ) ولكن أقلّ شدَّةً.

الهَوَس الخَفَيْف **Hypomaniac**

اضطراب في المزاج يقلد الهوس (مزاج مرتفع بشكل مستمر أو متسم بوهم العظمة، مع فرط الفعالية، ثقة بالنفس متضخمة، إلخ) لكنه أقل حدة.

الهَوَس الخَفَيْف **hypomanic**

يتميز بالهوس الخفيف، وهو شُذوذ في المزاج مشابه للهَوَس (مزاج مُرتَفع أو رَحب بشَكل مُستديم، ويصاحبه فرط نشاط، وتثمين مبالغ فيه للذات، إلخ) ولكن أقلّ شدَّةً.

ضَآلَة الثَّدْي **hypomastia**

ضمور أو صغَرٌ غير سوي في حجم الثدي.

ضَآلَة الثَّدْي **hypomazia**

ضمور أو صغَرٌ غير سوي في حجم الثدي

سَوداويَّة خَفيفة **hypomelancholia**

درجة خفيفة من الاكتئاب النفسي.

تقصر فيها الحركة الإرادية عن بلوغ الهدف المقصود .

قِصَرُ البَصَر **hypometropia**

يسمى أيضاً الحسر (Myopia) ، وهو أحد أشكال ضعف البصر ، حيث تسقط بؤرة الضوء أمام الشبكية ، وبالتالي خطأ في وضعية الصورة ، ولا تعتبر هذه الحالة حالة مرضية أكثر منها استعداد جيني ، وينتج عن تغير في شكل مقلة العين ، بحيث يكون محورها زائد الطول ، وبالتالي تكون الرؤية القريبة جيدة ، أمام الرؤية البعيدة تكون ضبابية .

دَقيقُ الفك **hypomicrognathic**

يتميز بصغر حجم الفك دون الحد الطبيعي .

دونَ المِكرونيّ **hypomicron**

يبلغ حجماً أصغر من المكرون (مكرومتر) وهو جزء من مليون من المتر (10^{-6}) .

البِنْيَةُ السَّوِيَّةُ الصُّغْرى **hypomicrosoma**

يتميز بضآلة البنية (Microsoma) ، هو أيضاً جنس من الحشرات من فصيلة (Tachinidae) .

نقصُ التَّمَعْدُن **hypomineralization**

عوز العناصر المعدنية في الجسم .

نَقْصُ تَمَعْدُنُ الميناء **hypomineralization of the enamel**

عوز العناصر المعدنية في طبقة ميناء الأسنان ونقص توضعها بشكل غير سوي على السن .

ضَعيفُ الذّاكِرة **hypomnesic**

يتميز بذاكرة معيبة ، والذاكرة هي مَلَكة عقلية يتم بها استعادة كل المشاعر والأحاسيس والانطباعات السابقة .

ضَعْفُ الذّاكِرة **hypomnesis**

ذاكرة قاصرة معيبة ، والذاكرة هي مَلَكة عقلية يتم بها استعادة كل المشاعر والأحاسيس والانطباعات السابقة .

تَحْتَ الدّارِّ **hypomodal**

في الإحصاء ، يتعلق بالقيَم أو البُنود الواقعة تحت دارج التوَزُّع التكراري .

البـاحـات المُعرَّضة للشمس من الأطراف في الأفراد فوق عمر الثلاثين ، وتسمى أيضاً الوَضَح الشَّبكي المُنقَّط المُتناظر (Leukopathia punctota reticularis symmetrica) .

قِلَّةُ الطَّمْث **hypomenorrhea**

1 ـ نزف رحمي بمقدار أقلّ من الطبيعي ، يحدث بفواصل منتظمة ، وتكون فترة نزول الدم نفس أو أقلّ من المُدَّة الاعتيادية .

2 ـ قصر مدة نزول دم الطمث عن المدة المعتادة .

القسيمُ السُّفْليّ **hypomere**

1 ـ القسم البطاني الوحشي من البَضْعَة العضليَّة ، والمُعَصَّبَة بواسطة الفِرع الأماميّ للعصب النُّخاعي .

2 ـ الصفيحة الوحشية للأديم المتوسط التي تنمو في جُدران تجاويف الجسم .

نقصُ القسَيمات **hypomery**

حالة تتميز بانخفاض غير سوي في عدد القسيمات في الجنين .

بِنْيَةُ تحتَ المتوسطة **hypomesosoma**

هي بنية تتواجد تحت الجزء الأوسط من جسم الحيوانات المفصلية (Mesosoma) .

نقصُ الاستِقلاب **hypometabolism**

1 ـ انتفاع منخفض بشكل غير سوي من أية مادة في الجسم حدث لها عملية الأيض (الاستقلاب) .

2 ـ حالة مرضية تحدث بانخفاض معدل الأيض أو استقلاب المغذيات بحالة تشبه قصور الدرقية ، ولكن مع نتائج لفحوص الغدة الدرقية طبيعية ، كما يستخدم لوصف الفاعلية الأيضية المنخفضة الحادثة في حالات قصورالدرقية الحقيقي .

نقصُ ميثيونين الدَّم **hypomethioninemia**

تركيز منخفض من الميثيونين (حمض أميني أساسي) في الدَّم .

التَّقصيرُ عن الهَدَف **hypometria**

حالة من خلل القياس (Dysmetria) ، بحيث

hypomyxia **نقصُ الإفرازِ المُخاطيّ**

إفراز منخفض لمادة المخاط (مادة لزجة غنية بالموسين ناتج من الغشاء المخاطي، تساعد على ترطيب وحماية الأجهزة المختلفة).

hyponanosoma **قزامَة مُفرطة**

قصر القامة الشديد والناتج عن تأخر النمو والتطور البدني، غالباً ما يعزى لنقص هرمون النمو من الغدة النخامية (قزامة نخامية).

hyponasality **خُنَّة**

كيفيّة الصوت الذي فيه نَقْص تامّ بالإصدار الأنفي للهواء والرنين الأنفي، بحَيث يكون صوت المُتكلّمين كما لو كان لديهم زُكام. ويسمى أيضاً (Denasality) وعبارة خَنْخَنَة (Rhinolalia clausa).

hypomorph **1ـ ناقِصُ المَفْعُول**

(صفة لأحد الجينات)

2ـ ناقِصُ الطُّولِ القِيامِيّ

1ـ جين طافر يُظهر إنقاصاً جَزئياً فقط في النشاط الذي يؤثِّر عَليه.

2ـ نقص الطول النسبي للطرفين السفليين.

hypomotility **نقصُ الحَرَكَة**

حركة معوزة في أي جزء من أجهزة الجسم (مثل: نقص حركة تمعج الأمعاء).

hypomyosthenia **ضَعْفٌ عَضَلِيّ**

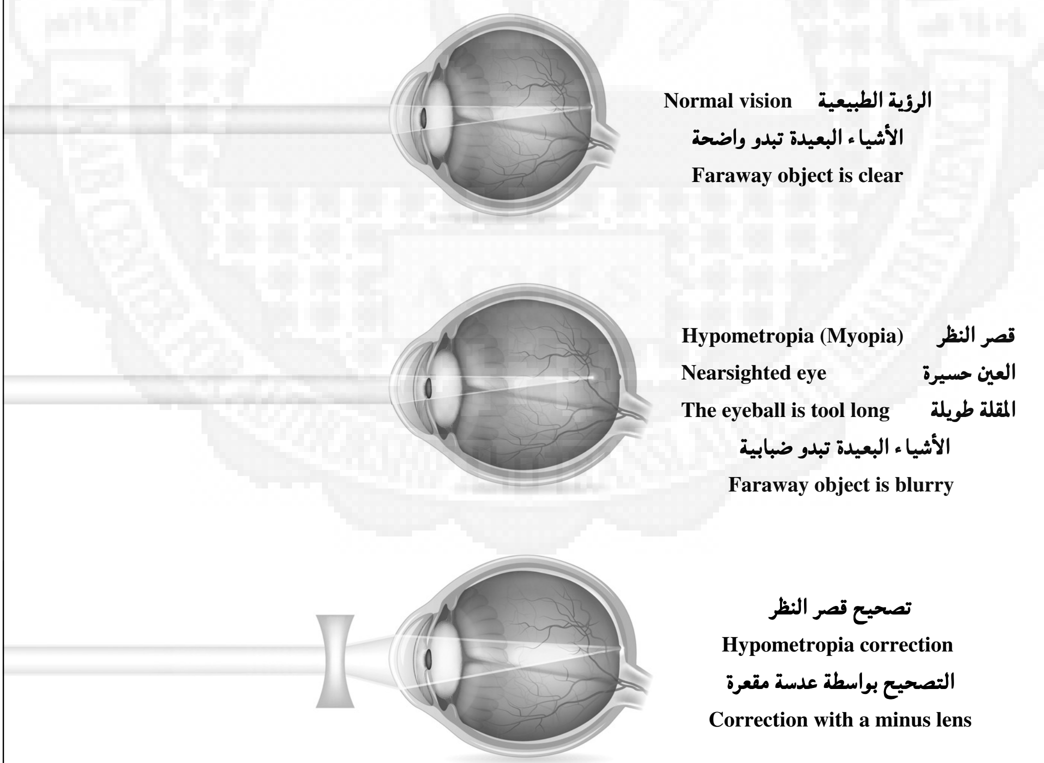
قوة تقلص (Contraction) عضلية منخفضة بشكل غير سوي.

hypomyotonia **نقصُ التَّوَتُّرِ العَضَلِيّ**

توتر عضلي منخفض بشكل غير سوي.

الرؤية الطبيعية وقصر النظر

Normal vision and Hypometropia (myopia)



Hypometropia قِصَرُ البَصَر

تحتَ الظفر **hyponychial**

1 ـ متوضع تحت الظفر (Subungual' beneath a nail) .

2 ـ متوضع تحت ظهارة سرير أو فراش الظفر ، خاصة جزءه الداني في منطقة منبت الظفر والهليل ، مكوناً مطرس الظفر .

تحتَ الظفْر **hyponychium TA**

متوضع تحت ظهارة سرير أو فراش الظفر ، خاصة جزءه الداني في منطقة منبت الظفر والهليل ، مكوناً مطرس الظفر .

كدَمَة تحتَ الظُفر **hyponychon**

كدمة (Ecchymosis) تتوضع تحت ظهارة فراش الظفر .

ناقِصُ الضَّغْطِ الجِرْمِيّ **hypo-oncotic**

يتميز بضغط جرمي منخفض (مثال : بلازما الدم) .

قصورُ الخُصْيَة **hypo-orchidia**

فعالية معيبة للخصية وما ينتج عنه من حالة تتميز بعوز هرمونات الأندروجين وخاصة التستوستيرون ، يسمى أيضاً (Hypoandrogenism) .

قصورُ الخُصْيَة **hypo-orchidism**

فعالية معيبة للخصية وما ينتج عنه من حالة تتميز بعوز هرمونات الأندروجين وخاصة التستوسيترون ، يسمى أيضاً (Hypoandroge- nis) .

نقصُ الكُريَّاتِ البيضِ المُتناسِق **hypo-orthocytosis**

عوز الكريات البيض يكون فيها التناسب بين الأشكال المتنوعة للكريات البيضاء سوياً ، الأعداد النسبية للأنواع المختلفة من الخلايا البيضاء ضمن المعدل الطبيعي ، وليس هناك أشكال غير ناضجة للخلايا ظاهرة في الدم الجائل .

نقصُ الأُسْمولِيَّة **hypo-osmolality**

انخفاض في أسمولية سوائل الجسم .

نقصُ صُوديومِ الدَّم **hyponatremia**

عوز مستويات عنصر الصوديوم في دوران الدم .

نقص صوديوم الدَّم النفاذي **depletional hyponatremia**

وجود تركيز بلازمي منخفض للصوديوم مُتشاركاً مع انخفاض مستوى صوديوم الجسم الإجماليّ .

نقص صوديوم الدَّم التخفيفيّ **dilutional hyponatremia**

وجود تركيز بلازمي منخفض من الصوديوم ناتج عن فقد الصوديوم مع احتباس تناضُحي للمَاء والمحَرَّض بالهُرمون المُضاد لإدرار البول (Antidiuretic hormone) .

نقصُ صوديومِ البَول **hyponatruria**

مستوى منخفض بشكل غير طبيعي للصوديوم في البول .

نقصُ الكُريَّاتِ الفتيَّة **hyponeocytosis**

قلَّة الكريات البيض مع وجود أشكال غير ناضجة للكريات البيض موجودة في الدَّم .

نقصُ نتروجينِ الدَّم **hyponitremia**

مستوى منخفض من النتروجين في الدم ، أحياناً مرتبط مع سوء التغذية البروتينية أو فرط الإماهة .

داءُ هِجْرَةِ اليَرَقاتِ الجِلْدِيّ **hyponoderma**

داء عدوائي يتميز بأعراض جلدية ناتجة عن هجرة اليرقات الطفيلية تحت الجلد .

إراديُّ التَّحكُّم **hyponoetic**

يتميز بتحكم دماغي على الحركات المختلفة .

بَلادَة عقليَّة **hyponoia**

فعالية عقلية متلكئة .

بَليدُ العَقل **hyponoic**

يتميز بفعالية عقلية متلكئة ، أو تخيلية ضعيفة .

داءُ هِجْرَةِ اليَرَقاتِ الجِلْدِيّ **hyponomoderma**

داء عدوائي يتميز بأعراض جلدية ناتجة عن هجرة اليرقات الطفيلية تحت الجلد .

(Hypocalcemia) الذي قد يتسبب في استثارة عصبية عضلية زائدة وبالنهاية التكزز ، بالإضافة لمستوى مرتفع للفسفات في الدم . ينخفض التقلب العظمي ؛ قد يكون هناك أعراض جلدية ، عينية (ساد) ، نفسية وسنية ، وقصور أولي مرتبط للغدد الصماء الأخرى ، كقصور قشر الكظر . يسمى أيضاً (Parathyroid Insufficiency) و (Parathyroprivia) .

انظر تحت pseudohypoparathyroidism .

قصورُ الدُّرَيْقات **hypoparathyroidism**

الحالة الناتجة عن نقص وظيفة الغُدد الدُّريقيَّة بشكل كبير ؛ يُمكن أن تكون بسبب مَرَض مَناعيّ ذاتي ، أو عوامل جينيَّة ، أو استئصال الغُدَد . ويؤدي نقص الهُرمون الدُّريقيّ إلى هبوط في مستوى كالسيوم البلازما (نقص كالسيوم الدَّم) ، والذي قد يُنتج استثاريَّة عصبيَّة عضليَّة زائدة ، وفي النهايَة تَكَزُّزْ ، وكذلك ارتفاع في مستوى فسفات البلازما . ويكون تَقَلُّب العَظْم ناقصاً ، يمكن أن يوجد أيضاً أعراض جلديَّة ، وعينيَّة (سادّ) ، ونَفسيَّة ، وسنيَّة ، وَفَشَل أوّلي في الغُدد الصَمَّاويَّة الأخرى مرَافق ، مثل القشرة الكُظريَّة . ويسمى أيضاً (Parathyroid insufficiency) ، وحرمان الدُّريقات (Parathyroprivia) .

انظر تحت pseudohypoparathyroidism .

نقصُ الإفرازِ المِعديّ **hypopepsia**

علة الهضم بسبب نَقْصُ الهيدروكلوريَّة في المَعدة .

نقصُ البِبْسين **hypopepsinia**

عوز في إفراز إنزيم الببسين من المعدة ، وبالتالي سوء هضم المواد البروتينية .

نقصُ انسِيابِ الدَّم **hypoperfusion**

تدفق دم منخفض عبر عضو ما ، كما في الصدمة الدورانية (Circulatory shock) ، وفي حال تطاوله قد يتسبب في سوء وظيفة خلوية دائمة والموت .

نقصُ التَّناضُح **hypo-osmosis**

نقص الضغط التناضحي (الأسموزي) ، وهو الحد الأدنى للضغط الذي يحتاج ليتم تطبيقه على السوائل لمنع دخول الماء عبر غشاء الخلية شبه النافذ ، ويستخدم كذلك للدلالة على ميل المحلول لسحب الماء من الخلية .

ناقِصُ التَّناضُح **hypo-osmotic**

يتميز بتناضح منخفض ، نقص الضغط التناضحي (الأسموزي) ، وهو الحد الأدنى للضغط الذي يحتاج ليتم تطبيقه على السوائل لمنع دخول الماء عبر غشاء الخلية شبه النافذ ، ويستخدم كذلك للدلالة على ميل المحلول لسحب الماء من الخلية .

نقصُ التَّعَظُّم **hypo-ostosis**

تعظم ناقص بشكل غير سوي في العظام أو الأسنان ؛ ناتج عن نقص توضع العناصر المعدنية في النسيج العظمي .

قصورُ المَبيض **hypo-ovarianism**

فعالية غدية ناقصة للمبيضين .

انظر تحت hypoestrogenemia .

نقصُ حِسِ الاهْتِزاز **hypopallesthesia**

حساسية منخفضة بشكل غير سوي لحس الاهتزاز (Pallesthesia) .

قصورُ البَنْكرياس **hypopancreatism**

قصور البنكرياس ، أو فعالية بنكرياسية ناقصة ، وخاصة لإنتاج هرموني الأنسولين والجلوكاجون وكذلك الإنزيمات الهضمية .

نقصُ إفرازِ البَنْكرياس **hypopancreorrhea**

إفراز ناقص بشكل غير سوي من البنكرياس للإنزيمات الهضمية بشكل خاص .

قصورُ الدُّرَيْقات **hypoparathyreosis**

حالة تنتج عن وظيفة منخفضة بشكل كبير للغدد الدريقية (جارات الدرقية) ، قد تكون ناتجة عن داء مناعي ذاتي ، أو العوامل الوراثية ، أو استئصال الغدد . عوز الهرمون الدريقي يؤدي إلى هبوط تركيز الكالسيوم في البلازما

ألْفا هيبوفامين **alpha hypophamine**

اسم آخر للأوكسيتوسين (هرمون عديد الببتيد ، يفرز بواسطة الغدة النخامية ، يعمل على زيادة انقباض عضلات الرحم ، وكذلك إفراز الحليب من الغدد اللبنية ، ويستخدم ألفاهيبوفامين بشكل علاجي للمساعدة على الولادة) .

بيتا هيبوفامين **beta hypophamine**

اسم آخر للفازوبرسين (هرمون عديد الببتيد ، يفرز بواسطة الفص الخلفي للغدة النخامية ، ويعمل على زيادة امتصاص الماء عن طريق النبيبات الكلوية وزيادة ضغط الدم عن طريق تضيق الأوعية الدموية .

البُلْعوم السُّفْلِيّ **hypopharyngeal**

متعلق بالبلعوم السفلي ، وهو الجزء من البلعوم الواقع أسفل الحافة العلوية للمزمار وينفتح إلى الحنجرة والمريء .

نقصُ التَّمَعُّج **hypoperistalsis**

تمعج متلكئ بشكل غير سوي للأمعاء .

نقصُ النَّفوذيَّة **hypopermeability**

نفوذية منخفضة بطريقة غير سوية ، في غشاء الخلية أو جدار الوعاء ، قد يكون ناتجاً عن تسمم الخلايا .

نقصُ التَّثْبيت **hypopexia**

تثبيت النسيج لكمية معوزة لمادة ما .

نقصُ التَّثْبيت **hypopexy**

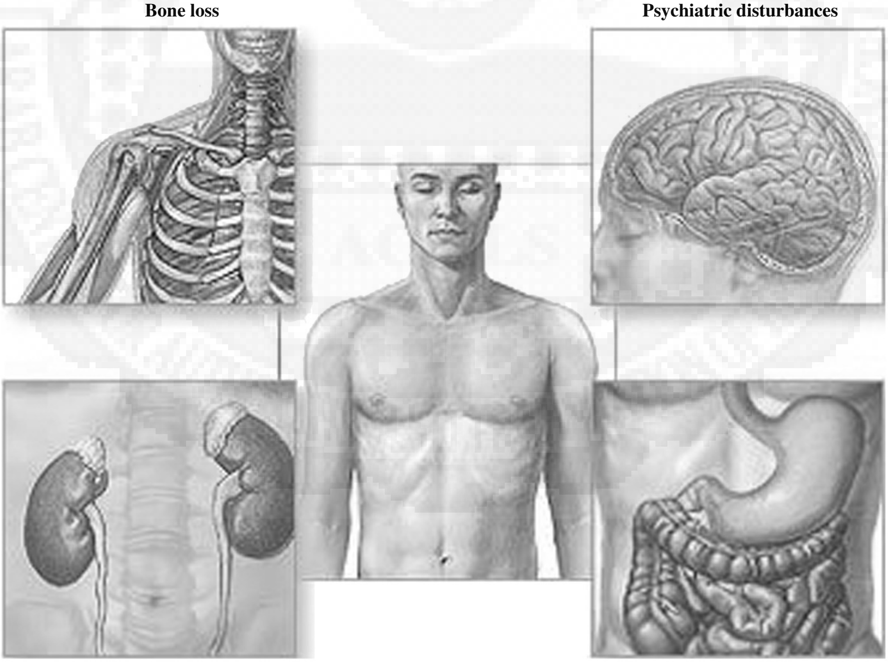
تثبيت النسيج لكمية معوزة لمادة ما .

نقصُ السُّلامَيات **hypophalangism**

أقل من العدد الاعتيادي من لسلاميات أصابع اليد أو القدم .

هيبوفامين **hypophamine**

هو مركب عديد الببتيد ، يتواجد بشكلين ألفا وبيتا ، كل منهما يشكل هرموناً مختلف الوظيفة .



قُصورُ الدُّرَيْقات **Hypoparathyroidism**

في الحَــرَكَــة ، وتَخَـرُّز الُوصلْ الضلعي الغُـضْـروفي ، وتبـدُّلات عظمـيَّـة رخَـديَّة (تَقَوُّس) . ويوجد ثلاثة أنماط إكلينيكية استناداً إلى عُمر البدء وشدة الأعراض . اثنان منهما اضطرابان كروموسوميان جَسَديان متنحيان : الرَّضيعيّ ، هو الأشد ، والمميت لأكثر من 50 بالمائة من الحالات ، والطُّفوليّ ، وعَرَضُه الأوَّل عادة الفَقْد التلقائيّ للأسنان اللبنية (الساقطَة) ؛ والبـالغ ، وغـالبـاً مـا يكون الشَّكل الأخَفّ ، والموروث بكروموسوم جَسَدي سائد .

hypophosphate **هيبوفسفات**

هو الشـاردة المؤكـسـجـة للفسـفـور HP_2O_6 المستخلصة من الحمض الهيبوفوسفوري ، أو هو أي ملح أو أستر للحمض الهيبوفسفوريك .

hypophosphatemia **نقصُ فسْفاتِ الدَّم**

مقدار منقوص بشكل غير طبيعي للفُسفات في الدَّم ؛ تتـضـمـن التظاهُرات انـحـلال الدَّم ، والإنهاك ، والضُعف ، والاختلاجات . ويمكن أن يوجـد في داء فـرط الدُّريقـات ، والرَخَـد ، وتَلَيُّن العظام ، والشُـذوذات النُبيبـيَّة الكُلْويَّة العديدة ، مُتضمنةً مُتلازمةَ فانكوني .

familial hypophosphatemia **نَقْصُ فُسْفات الدَّم العائليّ**

هو رَخَدْ نَاقص فسفات الدَّم العائلي ، يُستعمل المصطلح أحـيـانـاً بشكل نوعي للدلالة على نقص فسفات الدَّم المُرتبط بالكروموسوم X .

X-linked hypophosphatemia **فَرْط فُسفات الدَّم المرتبط بالكروموسوم X**

شكل من الرَخَـد ناقص فسفـات الدَّم العـائلي الموروث كَخَلَّة سائدَة مـرتبطة بالكروموسوم X ، يُعـزى المرض العظمي إلى عـيـوب في ارتشـاف الفسـفـات بواسطة النُّبيب الكُلوي الداني وإلى تنظيم تفعيل الـ 25- هيدروكسي فيتامين D الكُلوي ، وإلى الامتصاص المعَوي المنقـوص للكالسـيـوم مع فـرط الدُّريقـات الثانوي .

hypopharyngitis **التِهابُ البُلْعوم السُّفْليّ**

حالة تتميز بالتهاب مخاطية البلعوم السفلي .

hypopharyngoscope **مِنْظارُ البُلعوم السُّفْليّ**

أداة تستخدم لتفحص البلعوم السفلي عن طريق التنظير .

hypopharyngoscopy **تَنْظيرُ البُلعوم السُّفْليّ**

عملية أو اجراء فحص البلعوم السفلي ، عادة باستخدام التنظير .

hypopharynx **البُلعومُ السُّفْليّ**

البلعوم الحنجري ، الجزء من البلعوم الذي يقع أدنى الحافة العلوية للسان المزمار و ينفتح على الحنجرة والمريء . يسمى أيضاً (Pars laryngea pharyngis)

hypophonesis **ضَعْفُ الأصْواتِ التَسَمُّعِيَّة**

شدة منخفضة للصوت عند الإصغاء أو القرع .

hypophonia **ضَعْفُ التَّصْويت**

اضطراب تصويت ، يكون فيه التصويت ضعيفاً ، مما يتسبب بالهمس ، يسمى أيضاً (Leptophonia) ، (Microphonia) ، و (Subenergetic phonation) .

hypophoria **احْوِلالٌ تَحْتانيّ**

احْوِلالٌ تَلْويّ يتواجد فيه انحراف للمحور العَمودِيّ لَلعين إلى أسفل عندما يتم إقصاء المحفز البصري الاندماجي ، وعندما تصاب كلتا العينين يسمى احولال سفلي دائم (Cataphoria) .

hypophosphatasia **نَقصُ الفسفاتاز**

اضطراب استقلابي جينيّ ناتج عن عَوَز الفُسفاتاز القَلَويَّة المصليَّة والعظميَّة مؤدياً إلى فرط كالسيوم الدَّم ، ووجود فسفات الإيثانولامين في الدَّم ، وبيلَة فسفات الايثانولامين . تَتَضمن التظاهُرات الإكلينيكية : عيوب هيكليَّة وَخيمة مُشابهة للْرَخَدْ المُقاوم للفيتامين D ، وفَشَل تَكَلُّس القُبَّة ، وضيق النَّفس ، والزُراق ، والقُيء ، والإمساك ، والكُلاس الكُلْوي ، وفَشَل النُّمو ، واضطرابات

العظم ، و اضطرابات كلوية أنبوبية متنوعة ، تشمل متلازمة فانكوني .
انظر تحت hypophosphatemia .

تخلُّفٌ عقليّ **hypophrenia**

هو اضطراب عقلي نمائي ، أو عجز التعلم التام ، يتميز بضعف الأداء الفكري والتكيفي ، وخاصة عندما يقل معدل الذكاء عن 70٪ مع عجز في اثنين من السلوكيات التكيفية مما يؤثر على سلوكيات الحياة اليومية والعامة .

1 ـ تحْتَ الحِجاب **hypophrenic**
2 ـ مُتخلِّفٌ عقليًا

1 ـ يتوضع تحت الحجاب (في التشريح) .
2 ـ يتميز أو يتعلق بالتخلف العقلي .

نقصُ فسْفاتِ البوْل **hypophosphaturia**

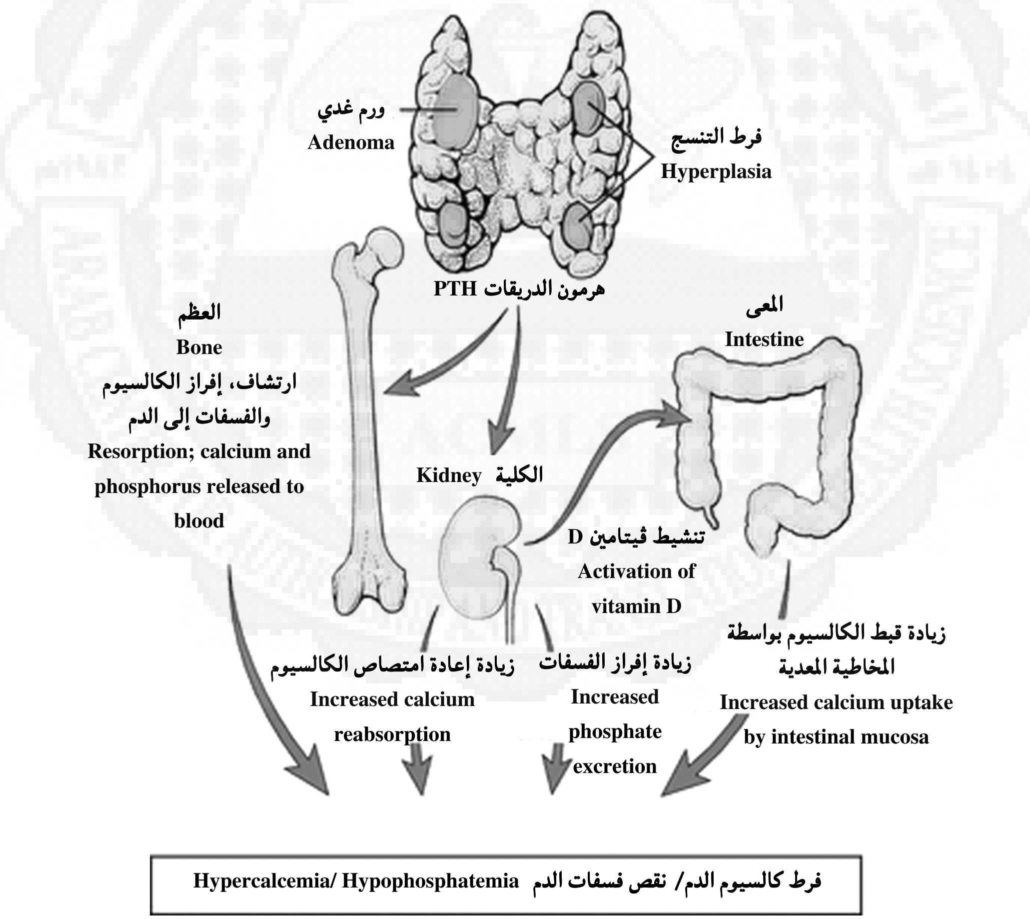
تركيز منخفض بشكل غير سوي لمستوى الفسفات بالدم .
انظر تحت hypophosphatemia .

هيبوفسفيت **hypophosphite**

أي استر أو ملح للحمض الهيبوفسفوري ، الذي يحتوي على الجذر السالب أحادي التكافؤ H_2P_{04} .

نقصُ فسْفاتِ الدمّ **hypophosphoremia**

كمية منخفضة بشكل غير سوي من الفسفات في الدم ، تشمل التظاهرات ، الانحلال الدموي ، الإنهاك ، الضعف و الاختلاجات . قد يتواجد في فرط الدريقات ، الرخد ، تلين



Hypophosphoremia **نَقْصُ فُسْفاتِ الدَّم**

استئصال النُّخَاميَّة بطَرِيق الوَتَدِيّ **trans-sphenoidal hypophysectomy**

الإزالة أو البضع الجراحي للغدة النخامية بالتنظير عن طريق الأنف عبر العظم الوتدي .

نخاميّ بابيّ **hypophyseoportal**

يتعلق بالوريديات والشعريات التي تصل غدة الوطاء مع النخامى الغدية (Adenohypophysis) .

نخاميّ **hypophysial**

يتعلق بالغدة النخامية (Pituitary) ، وهي عبارة عن جسم ظهاري يتوضع على قاعدة الدماغ في السرج التركي ، مرتبطة عبر سويقة مع غدة الوطاء ، وتستقبل منها الدفق العصبي والوعائي المهم ، إنها تتألف من فصين مختلفي الأصل الجنيني ، الفص الأمامي (الفص الغدي) الذي يفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (الفص العصبي) الذي يخزن ويطلق الهرمونات العصبية التي يتلقاها من الوطاء ، يسمى أيضاً (Pituitary body) و (Glandula pituitaria) .

استئصال النُّخاميَّة **hypophysiectomy**

الإزالة أو البضع الجراحي للغدة النخامية ، وهو تناقُص أو توقُّف وظيفة النُّخاميَّة الغُدِّيَّة بسبب استئصال جراحي ، أو اجتثاث بالتشعيع ، أو لأسباب عفوية ، كما هو الحال في الوَرَم الغُدِّيّ الكاره للَّون أو النَّخر بعد الوَضع (مُتلازِمَة شيهان Sheehan) . وهناك عَوَز مُتَغَيِّر في الهرمونات ، مُتَضَمِّناً : مُوَجِّهات الغُدد التَّناسُلِيَّة (مُسبِّباً قُصور الغُدد التناسُلِيَّة الثانوي (Secondary hypogonadism) ؛ المُوجِّهة الجَسَدِيَّة (مُسبِّباً القَزَامَة النُّخاميَّة (Pituitary dwarfism) عند الأطفال ، المُوجِّهة الدَّرَقيَّة (مُسبِّباً قُصور الغُدة الدَّرَقيَّة (Hypthyroidism الثانوي) ؛ والمُوَجِّهَة القشرِيَّة (مُسبباً قصور قشري كُظْري ثانوي (Secondary adrenocortical insufficiency) .

الحَيِّز تحت الحِجاب **hypophrenium**

هو حيز من الصفاق يمتد بين الحجاب الحاجز والقولون المستعرض .

تخلُّف عَقلِيّ **hypophrenosis**

هو اضطراب عقلي نمائي ، أو عجز التعلم التام ، يتميز بضعف الأداء الفكري والتكيفي ، وخاصة عندما يقل معدل الذكاء عن 70٪ مع عجز في اثنين من السلوكيات التكيفية مما يؤثر على سلوكيات الحياة اليومية والعامة .

نخاميّ **hypophyseal**

يتعلق بالغدة النخامية (Pituitary gland) ، وهي عبارة عن جسم ظهاري يتوضع على قاعدة الدماغ في السرج التركي ، مرتبطة عبر سويقة مع غدة الوطاء ، وتستقبل منها الدفق العصبي والوعائي المهم . إنها تتألف من فصين مختلفي الأصل الجنيني ، الفص الأمامي (الفص الغدي) الذي يفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (الفص العصبي) الذي يخزن ويطلق الهرمونات العصبية التي يتلقاها من الوطاء . يسمى أيضاً (Pituitary body) و (Glandula pituitaria) .

يَستأصِل النُّخاميَّة **hypophysectomize**

البضع الجراحي للغدة النخامية ، وهي عبارة عن جسم ظهاري يتوضع على قاعدة الدماغ في السرج التركي ، مرتبطة عبر سويقة مع غدة الوطاء ، وتستقبل منها الدفق العصبي والوعائي المهم ، إنها تتألف من فصين مختلفي الأصل الجنيني ، الفص الأمامي (الفص الغدي) الذي يفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (الفص العصبي) الذي يخزن ويطلق الهرمونات العصبية التي يتلقاها من الوطاء ، يسمى أيضاً (Pituitary body) و (Glandula pituitaria) .

استئصال النُّخاميَّة **hypophysectomy**

الإزالة أو البضح الجراحي للغدة النخامية ، يسمى أيضاً (Pituitectomy) .

النُّخَاميَّةُ البُلْعوميَّة **pharyngeal hypophysis**

تَجَمُّع صغير لَبقيَّة الناصف للنسيج النُّخامي الغُدّيّ في السِّمحاق المُخَاطيّ لسَقف البلعوم الأنفي ، يَنمو من جيبة راثكه في المُضْغَة . ويسمى أيضاً جُزء فُصوص النُّخاميَّة الأماميَّة للبُلْعوم (Pars pharyngea lobi anterioris hypophyseos) .

التِهابُ النُّخَاميَّة **hypophysitis**

انظر تحت hypophysis .

التِهاب النُّخاميَّة اللِّمْفاوي **lymphocytic hypophysitis**

تخرُّب المَتْن الطبيعيّ للغُدة النُّخاميَّة بارتشاح اللِّمفاويّات والخلايا البلازماوية لها ، ينتج عنه قُصور بالغدة النُّخاميَّة ، وعادة ما يُشاهد أثناء الحَمْل ويُعْتَقَد أنه تفاعل مناعي ذاتي .

وَرَمُ النُّخَاميَّة **hypophysoma**

الأورام التي تتشكل على حساب أنسجة الغدة النخامية وملحقاتها قد تتظاهر عبر اضطراب يتعلق الهرمونات التي تفرزها .

ضَخامَة نخاميَّة المَنْشَأ **hypophysomegaly**

ضخامة ناتجة عن فرط إفراز الغدة النخامية لبعض الهرمونات ، هرمون النمو على سبيل المثال .

حِرْمان النُّخَاميَّة **hypophysoprivic**

يتعلق بعوز الإفراز الهرموني من قبل الغدة النخامية .

انظر تحت hypopituitarism .

نَقصُ ضَغْطِ الدَّم **hypopiesia**

1 ـ يتميز أو يتسبب بتوتر أو ضغط منخفض ، كما في ضغط الدم المنخفض بشكل غير سوي .

2 ـ شخص يملك ضغطاً دموياً منخفضاً .

انظر تحت hypotension .

ناقِصُ ضَغْطِ الدَّم **hypopietic**

يتميز بضغط الدم المنخفض (أقل من 120/80) ، كما يشاهد في الصدمة الوعائية .

حِرْمان النُّخاميَّة **hypophysioprivic**

يتعلق بعوز الإفراز الهرموني من قبل الغدة النخامية . يسمى أيضاً (Hypopituitarism) .

نخاميُّ التَوَجُّه **hypophysiotropic**

يملك مفعولاً على الغدة النخامية ، كما في هرمونات معينة ، (هرمونات الوطاء) .

النُّخاميَّة **hypophysis TA**

هي الغدة النخامية ، وهي عبارة عن جسم ظهاري يتوضع على قاعدة الدماغ في السرج التركي ، مرتبطة عبر سويقة مع غدة الوطاء ، وتستقبل منها الدفق العصبي والوعائي المهم . إنها تتألف من فصين مختلفي الأصل الجنيني ، الفص الأمامي (الفص الغدي) الذي يفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (الفص العصبي) الذي يخزن ويطلق الهرمونات العصبية التي يتلقاها من الوطاء .

النُّخَاميَّةُ الإضافيَّة **accessory hypophysis**

تجمع ناصف ثمالي لنسيج غدية نخامي في السِّمحاقُ المُخاطيّ للبلعوم الأنف الذي يتطور من جيب راثكه فَي الجنين ، يسمى أيضاً (Pars pharyngea lobi anterioris hypophyseo) .

النُّخاميَّة **hypophysis cerebri**

هي الَغدة النخامية ، وهي عبارة عن جسم ظهاري يتوضع على قاعدة الدماغ في السرج التركي ، مرتبطة عبر سويقة مع غدة الوطاء ، وتستقبل منها الدفق العصبي والوعائي المهم . إنها تتألف من فصين مختلفي الأصل الجنيني ، الفص الأمامي (الفص الغدي) الذي يفرز معظم الهرمونات ، والفص الخلفي (الفص العصبي) الذي يخزن ويطلق الهرمونات العصبية التي يتلقاها من الوطاء ، يسمى أيضاً (Pituitary body) و (Glandula pituitaria) .

النُّخاميَّةُ العَصَبيَّة **hypophysis sicca**

الفص الخلفي (الفص العصبي) من الغدة النخامية الذي يخزن ويطلق الهرمونات العصبية التي يتلقاها من الوطاء .

قُصـور الغُدد التناسُليَّة الثانوي (Secondary hy-pogonadism ؛ المُوجِّهَة الجَسَدِيَّة (مُسبِّباً القَزَامَة النُّخاميَّة : Pituitary dwarfism عند الأطفال) ، المُوجِّهـة الدَّرقيَّة (مُسبِّباً قُصـور الغُدة الـدَّرقيَّة الثـانـوي : Hypothyroidism) ، والمُوَجِّـهَـة القشريَّة مُسبباً قصوراً قشْرياً كُظْري ثانوي .

hypoplasia **نقصُ التَنَسُّج**

1 ـ تطور غيـر كـامل أو ناقص التطور لعضـو أو نسيـج مـا ، ولكنه يعكس درجـة أقل شـدة من عدم التطور (Aplasia) .

2 ـ ضمـور جزء من النسيـج الناتج عن تخرب بعض عناصره ، ولكنه لايصيب كامل العضو .

cartilage-hair hypoplasia **نَقْص تَنَسُّج الغُضْروف والشَّعْر**

داء جسـدي متنح يتميز بنقص تنسج العظم مع قزامة قصيـرة الأطراف ، شعر ناعم متناثر قليل التلون ، وقلة خلايا العدلات مع مناعـة خلوية معـيبة . وصـف لأول مـرة في سكان جمـهـرة الأميش (Amish) ، لكن تمت مشـاهدته لاحقاً في مجموعات أخرى .

hypopigmentation **نقصُ التَصَبُّغ**

تصبغ منخفض بشكل غيـر سـوي ، ناتج عن نقص إنتـاج صبـغ الميلانين ومن أشكاله فـقـد الصبـاغ (Amelanosis) ، عـدم التـملّن (Depig-mentation) ، ونقـص الملانيـن (Hypomelano-sis) .

hypopigmenter **مُنَقِص التَصَبُّغ**

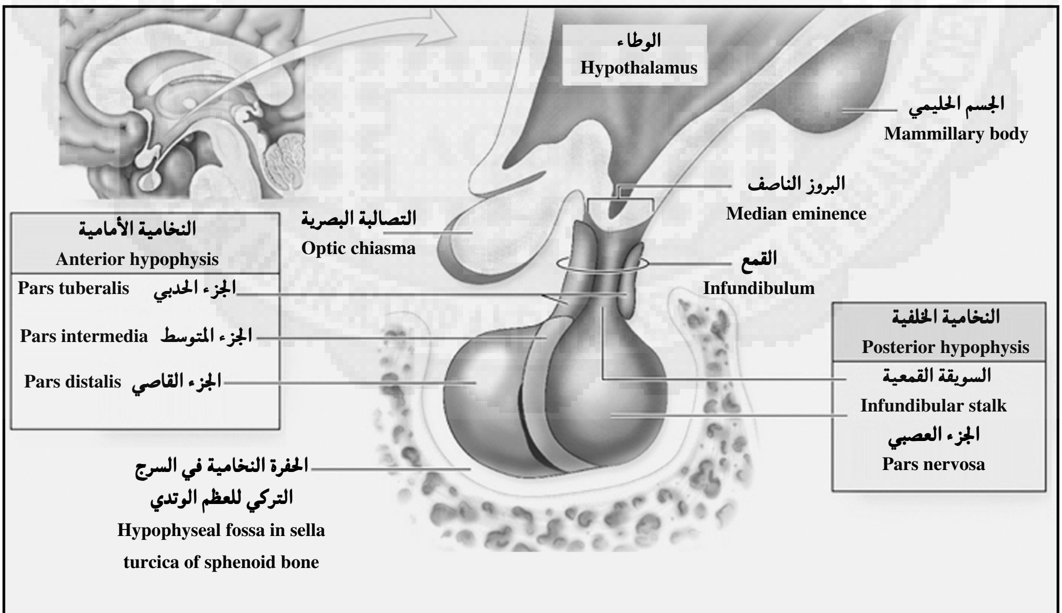
عـامل يتـسـبب بإنقـاص تصـبغ الجلد ، أي أنه مبيض للجلد .

hypopinealism **قصورُ الصَّنَوبَرِيَّة**

انخفاض مفترض في الفعالية الإفرازية للجسم الصنوبري المسـؤول عن إفـراز هـرمـون الميلاتونين .

hypopituitarism **قصورُ النُّخَاميَّة**

تناقُص أو توقُّف وظيفة النُّخاميَّة الغُدِّيَّة بسبب نَزْع جراحي ، أو الجَذّ بالتشعيع ، أو لأسباب تلقائيَّة ، كما هو الحال في الوَرَم الغُدّيّ الكاره لِلَّون أو النَّخر بعد الوَضع (مُتلازِمَة شيـهان Sheehan) . وهناك عَوَز مُتَغَيِّر في الهرمونات ، مُتَضَمِّناً : مُوَجِّهات الغُدد التَّناسُليَّة (مُسبِّباً



Hypophysis TA النُّخَاميَّة

نَقْص ُالتَّنَسُّجِ الطَفَحِيّ **exanthemata hypoplasia**

نَقْص ُالتَّنَسُّج بالتَّسَمُّم الفلوريّ **fluorosis hypoplasia**

نقص تكّون النسيج الفمي كنتيجة لزيادة محتوى الفلور بالجسم (التسمم بالفلور) .

نَقْص ُتَنَسُّج الجِلْد البُؤْرِيّ **focal dermal hypoplasia**

اضطراب وراثي يتواجد حصراً في الإناث ، ينتقل كخلة سائدة مرتبط بالكروموسوم X ، يتميز بشكل رئيسي بمناطق خطية من نقص التنسج الجلدي مع انفتاق النسيج الواقع أسفلها عبر العيوب أو الثقوب الموجودة مع تَوَسُّع الشُّعَيْرات ، مناطق خطية أو شبكية من فرط أو نقص التصبغ ، ترسبات شحمية سطحية موضعية في الجلد ، ورم حليمي في الأغشية المخاطية المحيطة بالفوهات ، وشذوذات الأطراف التي تشمل ارْتفاقُ الأصابع ، انْعدامُ الأصابع وقلَّةُ الأصابع .

نَقْص ُتَكَوُّن المُحَبَّبات **granulocytic hypoplasia**

حالة تتميز بتكون منخفض بشكل غير سوي للمحببات الخاصة بكريات الدم البيضاء ، تتميز بمناعة خلوية ناقصة .

نَقْص ُتَنَسُّج المِيناء الوراثيّ **hereditary enamel hypoplasia**

شكلَ منَ تخَلق الميناء غير التام ، يتميز بتشكل ناقص لميناء السن . يمكن أن ينتقل بكروموسوم جنسي أو بخلة جسدية سائدة ، أو تترافق مع عوز الڤيتامينات A,C,D أو العدوى بالحصبة أو جدري الماء أو الحمى القرمزية أو الزهري الخلقي (أسنان هيشنسون) أوالخداج أو أذيات الولادة أو عدم توافق العامل الريسي أو الرضوض أو العدوى الموضعية أو داء موركيو . يمكن أن تشاهد أثلام ووهدات و شقوق على سطح الميناء في الحالات الخفيفة . أما في الحالات

نَقْص ُتَنَسُّج اللُّقْمَة الفَكِّيَّة **condylar hypoplasia**

هو نقص في تطور و تنسج اللقمة الفكية ، وتترافق مع اضطرابات في عمل المفصل الفكي .

نَقْص ُالتَّنَسُّج الزُّهْرِيّ الخَلْقيّ **congenital syphilitic hypoplasia**

هو نقص تنَسَّج خلقي ناتج عن انتقال جرثومة اللَّوِلَبِيَّةُ الشَّاحِبَة من الأم المصابة إلى الجنين ، ويتميز بشذوذاتَ قحفية وسنية بالجنين .

نَقْص ُالتَّنَسُّج القحْفيّ الوَجْهيّ **craniofacial hypoplasia**

هو نقص تنسج خلقي يصيب الجمجمة بالإضافة للنسج الرخوة للوجه ، قد يكون متناظراً أو وحيد الجانب .

نَقْص ُتَنَسُّج الأَسْنان اللَّبَنِيَّة **deciduous dentition hypoplasia**

نَقْص ُتَنَسُّج الأسْنان **dental hypoplasia**

تكون معيباً للعاج السني نتيجة أمراض مثل : الحصبة أو للحرمان الغذائي .

نَقْص ُتَنَسُّج المِيناء **enamel hypoplasia**

شكل من تخلق الميناء غير التام ، يتميز بتشكل ناقص لميناء السن ، يمكن أن ينتقل بكروموسوم جنسي أو بخلة جسدية سائدة أو تترافق مع عوز الڤيتامينات A,C,D أو العدوى بالحصبة أو جدري الماء أو الحمى القرمزية أو الزهري الخلقي (أسنان هيشنسون) ، أوالخداج أو أذيات الولادة أو عدم توافق العامل الريسي أو الرضوض أو العدوى الموضعية أو داء موركيو . يمكن أن تشاهد أثلام ووهدات و شقوق على سطح الميناء في الحالات الخفيفة ، أما في الحالات الشديدة فتشاهد خطوط أفقية عميقة من الوهدات على سطح الميناء أو غياب الميناء في الحالات القصوى الوخيمة ، يترافق مع تلون الأسنان باللون الأصفر أو الأحمر أو البني . يسمى أيضاً نقص التنسج الخلالي .

نقص التَّنَسُّج الكُلْوي ذو الكُلْيُونات القليلة والضخمة **oligomeganephronic renal hypoplasia**

نقص تنسج كلوي خلقي يكون فيه عدد العرى والعدد الإجمالي من الكليونات (Nephrons) منخفضاً ، مع فرط تنسج الكليونات .

نَقْصُ التَّنَسُّج القَليلُ الكُلْيُونات **oligonephronic hypoplasia**

نقص تنسج كلوي خلقي يكون فيه عدد العرى والعدد الإجمالي من الكليونات (Nephrons) منخفضاً ، مع فرط تنسج الكليونات .

نَقْصُ تَنَسُّج الأَسْنان الدَّائمة **permanent dentition hypoplasia**

نَقْصُ التَّنَسُّج المُتَعَدِّدُ الأَكْياس **pluricystic hypoplasia**

نقص تنسج سني يتميز بتعدد الكيسات محل الأسنان .

نَقْصُ تَنَسُّج التُّوتَة **thymic hypoplasia**

اضطراب خَلقي يتواجد فيه تطور معيب للجيبة الغصلمية الثالثة والرابعة التي تتسبب بنقص تنسج أو عدم تنسج الغدة السعترية والدريقات ، مرتبط عادة بعيوب خلقية قلبية ، تشوهات الأوعية الكبيرة ، رتق مريئي ، وشذوذات البنى الوجهية ، بحسب درجة نقص التنسيج السعتري والدريقي يتواجد التكزز أو الاختلاجات ناقصة الكلس بسبب عوز الهرمون الدريقي ، بالإضافة لعوز المناعة المتواسطة بالخلايا مما ينتج عنه عرضة زائدة للممراضات منخفضة الدرجة أو الانتهازية ، على سبيل المثال الفطريات ، الفيروسات ، والمُتَكَيِّسَةُ الرِّئَوِيَّةُ الجُؤْجُؤِيَّة ، يسمى أيضاً (Thymic aplasia) عدم تنسج التوتة ومتلازمة دي جورج (DiGeorge syndrome) .

نَقْصُ التَّنَسُّج لتيرنر **Turner's hypoplasia**

نقص تنسج ميناء الأسنان لسن مفرد ، غالباً أحد القواطع العلوية الدائمة أو الضواحك الشديدة فتشاهد خطوط أفقية عميقة من الوهدات على سطح الميناء أو غياب الميناء في الحالات القصوى الوخيمة ، يترافق مع تلون الأسنان باللون الأصفر أو الأحمر أو البني . يسمى أيضاً نقص التنسج الخلالي .

نَقْصُ التَّنَسُّج الوراثيّ **hereditary hypoplasia**

هو نقص التنسج الناجم عن خلفية أو عيب وراثي أو جيني .

نَقْصُ تَنَسُّج الجِلْد الخَلْقيّ **hypoplasia cutis congenita**

نقص تنسج خلقي يصيب أدمة الجلد ، مع أو بدون إصابة الطبقات الجلدية الأخرى .

نَقْصُ تَنَسُّج اللُّحْمَة المُتَوَسِّطَة **hypoplasia of mesenchyme**

نَقْصُ تَنَسُّج البُطَين الأَيْمَن **hypoplasia of right ventricle**

وصف لمظهر البطين الأيمن في شذوذ أول (Uhl's anomaly) ، ويسمى أيضاً القلب الرّقي .

نقص التَّنَسُّج العَضَلي اللِّيفيّ **myofibrillar hypoplasia**

حالة خلقيَّة عند صغار الخنزير ، تكون فيها عضلاتَ السَاق ضعَيفة ، وعادة في السِّيقان الخلفيَّة ، وتكون السيقان متباعدتان ، وتعاني الحيوانات المتأثِّرة من صُعوبة في التحرك ، وقد تموت جوعاً أو يُمكن أن تُسحَق من قبَل أمَّهاتها . ويمكن أن تكون أسبابها كثيرة ، مُتضَمِّنة التَّسَمُّم في الرَّحم أو العَدْوى أو أذيات ما حول الولادة ، ويسمَى أيضاً السَّاق المَسْحاء (Splayleg) ، والسيقان المَمدودة (Slay legs) ، و (Spraddle legs) .

نَقْصُ تَنَسُّج الأَنْف والفَكِّ العُلْويّ **nasomaxillary hypoplasia**

نقص تنسج خَلقي يصيب عظام الأنف و الفك العلوي بالإضافة للنسج الرخوة ، قد يكون وحيداً أو متناظراً .

hypoporosis **قصورُ تكوُّن الدُّشْبُذ**

تكون معوز من الدشبذ العظمي بعد الكسر .

hypoposia **قِلّةُ الشُّرْب**

بلع منخفض بشكل غير سوي للسوائل وخاصة الماء .

hypopotassemia **نقصُ بوتاسيوم الدَّم**

تركيز بوتاسيوم منخفض بشكل غير سوي في الدم ، قد ينتج عن خسارة البوتاسيوم المفرطة عبر الطريق الكلوي أو المعدي المعوي ، أو مدخول بوتاسيوم منخفض ، أو عبر الانزياح خلال الخلية . قد يتظاهر إكلينيكياً عبر اضطرابات عصبية عضلية تتراوح من الضعف وحتى الشلل ، وعبر شذوذات تخطيطية كهربائية للقلب (انخفاض الموجة T وارتفاع الموجة U) ، عبر داء كلوي ، أو عبر اضطرابات معدية معوية .

hypopotassemic **1ـ نقص بوتاسيوم الدَّم**

2ـ ناقِصُ بوتاسيوم الدَّم

3ـ خافِضُ لبُوتاسيوم الدَّم

حالة تتعلق أو تتميز بنقص البوتاسيوم في الدم .

انظر تحت hypopotassemia .

hypopotentia **نقصُ الكامِن (في قشر الدماغ)**

حالة من القدرة المنخفضة ، خاصة تلك المتعلقة بفعالية كهربائية منخفضة للقشر الدماغي .

hypopraxia **نقصُ الأداء**

نشاط أو فعالية ناقصة بشكل غير سوي .

hypoprosessis **نقصُ الانتِباه**

تثبيت معيب للتركيز على محفز مسموع أو مرئي مثلاً .

hypoprosexia **نقصُ الانْتِباه**

تثبيت معيب (غير طبيعي) للتركيز على محفز مسموع أو مرئي مثلاً .

hypoprosody **رَتابَةُ الكلام**

نوع من خلل الصوت ، يتميز بانخفاض أو تناقص الاختلافات أو المتفاوتات الطبيعية لنغمة ونظم وحدّة الكلام .

العلوية أو السفلية ، ناتج عن عدوى أو رض موضعي ، يسمى أيضاً سن تيرنر (Turner's tooth) .

vitamin deficiency **نَقْصُ التَّنَسُّج**

hypoplasia **بِعَوَز الفيتامين**

نقص تنسج يصيب غالباً النسج الرخوة والعظمية ناجم عن عوز الفيتامين .

hypoplastic **ناقِصُ التَّنَسُّج**

يتميز أو يتعلق بنقص التنسج .

hypoplasty **نقصُ التَّنَسُّج**

تطور غير كامل أو تحت تطور لعضو أو نسيج ، بحيث يعكس درجة أقل شدة من عدم التطور (Aplasia) .

انظر تحت hypoplasia .

hypoploid **ناقِصُ الصيغَةِ الكروموسومية**

اختلال الصِّيغة الكروموسومية ، ودائماً تقريباً ما تكون حالة مُميتَة فيها أقلّ من العَدَد المضاعف الطبيعي من الكروموسومات ، مثلاً 45 كروموسوم في الإنسان ، (2n-1) .

hypoploidy **نقصُ الصيغَةِ الكروموسومية**

فرد مُخْتَلُّ الصِّيغَة الكروموسومية ، هي حالة تكاد تكون دوماً مميتة يتواجد فيها عدد أقل من العدد الضعفاني الطبيعي من الكروموسومات ، على سبيل المثال 45 كروموسوماً في الإنسان ، (2n-1) .

hypopnea **ضَعْفُ التَّنَفُّس**

نقص غير سوي في عمق و معدل التنفس . الذي يختلف عن بطء التنفس (Bradypnea) أو نقص التهوية (Hypoventilation) ، وما ينتج عنه من زيادة كمية ثاني أكسيد الكربون في الدم .

hypopneic **ضَعيفُ التَّنَفُّس**

يتميز أو يتعلق بتنفس ضعيف .

hypoponesis **قصورُ القِشْرَةِ المحَرِكَة**

خَلَلُ الاسْتِجابَة يتواجد فيها نتاج غير كاف من كمون أو جَهود الفعل في المناطق الحركية وقبل الحركية التابع للقشرة الدماغية .

الكُفيْل hypopygium

القطعة البطنية التاسعة المعدلة للكثير من الحشرات المرتبطة بالجهاز التزاوجي الجنسي للحشرة .

غُميرٌ قيحيّ hypopyon

تجمع القيح في الغرفة الأمامية للعين .

ضَعيفُ التَفاعُلِيَّة hyporeactive

يتعلق أو يتميز باستجابة أقل من الطبيعية لمحفز (Stimuli) .

ضَعْفُ المُنعَكسات hyporeflexia

حالة من خلل المنعكسات المتميز بضعفه ، أو بطء المنعكسات .

نقصُ رينين الدَّم hyporeninemia

مستويات منخفضة من الرينين (إنزيم حال للبروتين) في الدم ، يفرز من الكلية ، ويلعب دوراً رئيسياً في إفراز الإنجيوتنسين (رافع للضغط) .

ناقِصُ رينين الدَّم hyporeninemic

يتميز بمستويات منخفضة من الرينين (إنزيم حال للبروتين) في الدم ، يفرز من الكلية ، ويلعب دوراً رئيسياً في إفراز الإنجيوتنسين (رافع للضغط) .

نَزْفٌ خَفيف hyporrhea

مصطلح قديم للنز الدموي أو النزف الخفيف .

نقصُ مِلحِ الدَّم hyposalemia

تركيز منخفض بشكل غير سوي من الملح في الدم ؛ يسمى أيضاً (Hypoalonemia) .

نقصُ اللُّعاب hyposalivation

إفراز منخفض بشكل غير سوي للعاب ، كما في تجفاف الفم (Xerostomia) ، يسمى أيضاً (Hyposialosis) .

استِسْقاءٌ عامّ hyposarca

وذمة معممة جسيمة .

بَضْعُ الأدْرَةِ السُّفليّ hyposcheotomy

مصطلح قديم لبضع أو بزل الأدرة (القيلة المائية) عند نقطتها الأكثر اعتمادية .

نقصُ بروتين الدَّم hypoproteinemia

نَقص غير طبيعي في مقدار البروتين في الدَّم ، وكثيراً ما يُنتج عنه ، وَذَمَة وتراكم سائل في التجاويف المصلِيَّة .

نَقْصُ بروتين الدَّمِ قَبْلَ الكَبِد prehepatic hypoproteinemia

هو نَقص بروتَين الدَّم المحدَث كنتيجة لتناول مديد لمصروف غذائي منخفض أو غير كامل البروتين .

نقصُ البروتين hypoproteinia

حالة تتميز بوجود البروتين دُون المستوى السَّويّ في الجسم .

ناقِصُ البروتين hypoproteinic

ذو محتوى بروتيني منخفض ؛ يتميز أو يتعلق بنقص البروتينات في الدم .

عَوَزُ البروتينات hypoproteinosis

انخفاض غير سوي لمحتوى البروتين في الدم ، يتسبب أحياناً في حدوث الوذمة وتراكم السوائل في الأجواف المصلية .

نقصُ بروثرومبين الدَّم hypoprothrombinemia

عَوَز البروثرومبين (عامل التخثُّر الثاني II) في الدَّم ؛ يسمى أيضاً (Prothrombinopenia) ، والبروثرومبين هو المسؤول عن انشطار الفبرينوجين إلى الفبرين (العنصر الفعال) بعد تحوله إلى ثرومبين (الشكل الفعال) .

نقصُ حِس اللَّمْس hypopselaphesia

حساسية منخفضة بشكل غير سوي للمحفزات اللمسية الميكانيكية .

نقصُ اللُّعاب hypoptyalism

إفراز منخفض بشكل غير سوي للعاب ، كما في تجفاف الفم (Xerostomia) . يسمى أيضاً (Hyposalivation) و (Hyposialosis) .

الهُبَيَّة hypopus

مرحلة انتقالية في تطور عث القمح [الحَلَميَّات (فَصيلَةٌ من رُتْبَة الحَلَماوات)] بين مرحلتي الحوراء الأولى والثانية .

hyposcleral **تحتَ الصُّلبَة**

يتوضع تحت الغلالة التَصلُّبيّة للعين .

hyposecretion **نقصُ الإفراز**

إفراز منخفض (لغدة على سبيل المثال) .

hyposensitive **ناقِصُ التَّحَسُّس**

1 ـ عارض لتحسُّس ناقص بشكل غير طبيعي .
2 ـ يملِكُ القَدرة النوعيَّة أو العامّة للتفاعل مع مُستأرِج نوعي مخفض بجرعات مُكرَّرة من مادة مؤذية (مسببة للتحسس) بشكل متزايد تدريجياً .

hyposensitivity **نقصُ التَّحَسُّس**

حالة الكون منخفض الحساسية .

hyposensitization **إنقاصُ التَّحَسُّس**

فعل أو عملية جعل الشيء منخفض الحساسية ؛ أو إزالة التحسس .

hyposexuality **نقصُ الرَّغبَةِ الجِنسيَّة**

رغبة جنسية منخفضة بشكل غير سوي .

hyposiagonarthritis **التِهابُ المَفصِل الصُّدْغي الفكيّ**

hyposialadenitis **التِهابُ الغُدَّةِ تحتَ الفك**

التهاب الغدة اللعابية تحت الفك ، غالباً بسبب فيروسي أو على خلفية انسداد حصوي ، خصوصاً عند نقص المناعة .

hyposialosis **نقصُ اللُّعاب**

إفراز منخفض بشكل غير سوي للعاب ، كما في تجفاف الفم (Xerostomia) ، يسمى أيضاً (Hyposalivation) .

hyposkeocytosis **نقصُ الكُريَّاتِ الفتيَّة**

قلّةُ الكُريَّات البِيض مرتبطة بتواجد كريات بيضاء فتية و غير ناضجة (خاصة في السلسلة الحبيبية) ، وهو يمثل انزياحاً نحو اليسار للصِّيغَةُ الدَّمويَّة ، يسمى أيضاً (Hyponeocytosis) .

hyposmia **نقصُ الشَّمّ**

نوع من خَطَلُ الشَّمّ يتضمن حساسية شم منخفضة ، يسمى أيضاً نقص حس الشم (Olfactory hypoesthesia) .

hyposmolarity **نقصُ الأسمُوليَّة**

تركيز أسمولي منخفض بشكل غير سوي ، الذي يستخدم للدلالة على عمليات الامتصاص أو الانتشار غير الأغشية شبه المنفذة لبيان سريان الذوائب في محلول معين .

hyposmosis **بُطءُ التَّناضُح**

سرعة تناضح منخفضة .

hyposomatotropism **نقصُ المُوجِهَة الجَسَدِيَّة**

حالة قزم بطفالة نخامية (Infantilism) ، وهو نوع عن القزامة مع الاحتفاظ بالخصائص الطفولية ، نتيجة قلة إفراز هرمون النمو وعوز موجهة الغدد التناسلية ، يسمى أيضاً (Hypophysial dwarfism) .

hyposomia **نقصُ التَّنَشُّؤ الجِسمِيّ**

تنشؤ جسمي غير كاف يدل أحياناً على القزامة (Dwarfism) .

hyposomnia **أرَق**

قلة وقت النوم وتقطعه ويختلف عن (Insomnia) ، وهو عدم القدرة على النوم .

hypospadia **مُبالٌ تحتانِيّ**

شذوذ تنشؤي في الذكور ، بحيث ينفتح فيه الإحليل على الجانب السفلي للقضيب أو العجان .

hypospadiac **تحتانِيُّ المُبال**

شخص مصاب بالمُبالٌ تَحتاني .
انظر تحت hypospadias .

hypospadias **مُبالٌ تحتانِيّ**

شذوذ تنشؤي في الذكور ، بحيث ينفتح فيه الإحليل على الجانب السفلي للقضيب أو العجان .

balanic hypospadias **مُبالٌ تَحْتانيٌّ حَشَفِيّ**

النمط الأكثر شيوعاً من المُبَال التَحتَاني ، وفيه تفتح الفُوهة الإحليليَّة عند مَقَر اللِّجام الذي يمكن أن يكون رَديميّاً أو غائباً ؛ يتم تمثيل المَقَرّ الطبيعي للصماخ البولي عَلَى حَشَفَة القَضيب كَوَهْدَة عمياء (ذات فتحة واحدة) .

مَبالٌ تَحْتانيٌّ ذَكَرِيّ **male hypospadias**

شذوذ تنشَؤي في الذكور ، ينفتح فيه الإحليل على الجانب السفلي للقضيب أو العجان (Perineum) .

مَبالٌ تَحْتانيٌّ قَضيبيّ **penile hypospadias**

مَبال تحتاني تَتَوَضَّع فيه الفتحة الإحليليَّة بين الثَّلم الحَشَفي وموصل القضيب والصَّفَن .

مَبالٌ تَحْتانيٌّ صَفَنيّ **penoscrotal hypospadias**

مَبال تحتاني تكون فيه الفُوهة الإحليلّية عند الوَصْل بين القَضيب والصَّفَن ، يمكن أن يترافقُ مع انحناء قَضيب خلقيّ .

مَبالٌ تَحْتانيٌّ عجانيّ **perineal hypospadias**

مَبال تحتاني مع تطور شاذّ في الأعضاء التناسُليَّة ، وغالباً ما يكون القَضيب الرَّديميّ مَغموراً بالصَّفَن المَشقوق بشكل مُفرط ، يشاهَد في عَوَز مُختَزلة ألفا -5 واضطرابات أخرى . ويسمى الشكلَ الشديد جداً منه باسم المَبال التحتاني الفرجي الكاذب (Pseudovaginal hypospadias) .

انظر تحت pseudovaginal hypospadias .

مَبالٌ تَحْتانيٌّ حَشَفيّ **balanitic hypospadias**

النمط الأكثر شيوعاً من المَبَال التَحتَاني ، وفيه تفتح الفُوهة الإحليليَّة عند مَقَر اللّجام الذي يمكن أن يكون رَديميّاً أو غائباً ، يتمّ تمثيل المَقَرّ الطبيعي للصماخْ البولي عَلى حَشَفَة القَضيب كَوَهْدَة عمياء ، ويسمى أيضاً (Glandular hypospadias) .

مَبالٌ تَحْتانيٌّ أُنْثَويّ **female hypospadias**

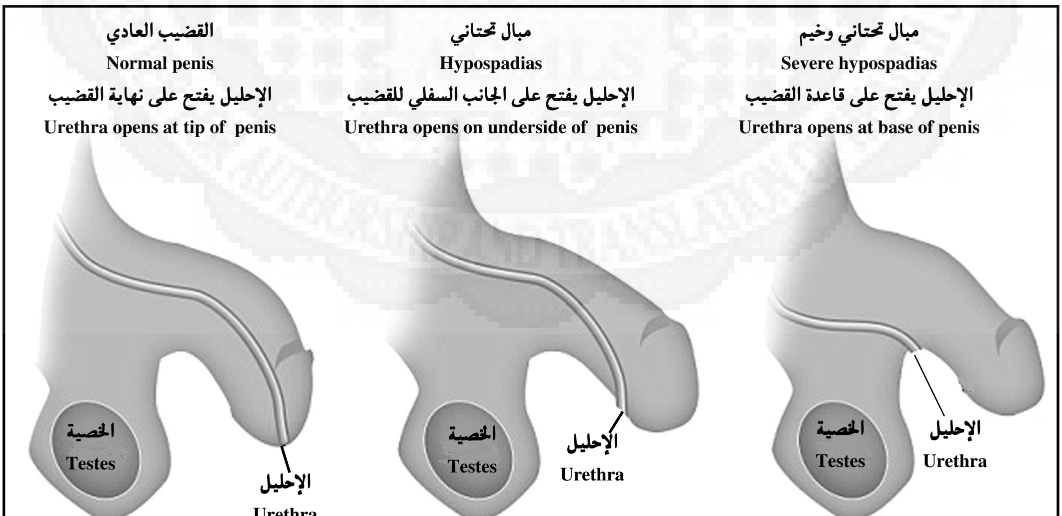
شذوذ تَنَشؤي في الإناث ، بحيث ينفتح فيه الإحليل على المهبل .

مَبالٌ تَحْتانيٌّ حَشَفيّ **glandular hypospadias**

أكثر أشكال المبال التحتاني شيوعاً ، تنفتح فيه الفوهة الإحليلية عند موقع اللجام (Frenum) الذي قد يكون غائباً أو رديمياً ، يتمثل الموقع الطبيعي للصماخ الإحليلي على حشفة القضيب بوهدة (حفرة) عمياء ، ذات فتحة واحدة .

مَبَال تحتاني مع انحناء القَضيب **hypospadias with chordee**

هو مبال تحتاني يترافق مع انحناء القضيب جانبي أو عمودي .



Hypospadias مَبالٌ تَحْتانِيّ

hyposthenianant **مُوْهِن**

عامل يقوم بتخفيض القوة (أو القدرة) .

hyposthenic **وَاهِن**

كل يتعلق أو يتميز بالوهن .

hyposthenuria **نقصُ تركيزِ البَوْل**

حالة تتميز بعدم القدرة على تشكل بول ذي محتوى عالي الأسمولالية .

tubular hyposthenuria **نَقْص تَرْكيز البَوْل النُّبَيبيّ**

حالة مَن نَقْص تَرْكيز البَول ، ويحدث كنتيجة لأذية الخلايا الظهارية لَلنبيبات الكلوية .

hypostomatatous **تحتيُّ الفم**

يتميز بتوضع تحتاني سفلي للفم .

hypostomatia **تحتيَّاتُ الفم**

مجموعة من الكائنات ذات التوضع التحتاني للفم .

hypostome **الكارِح (عضو متصل بالفم في القراد)**

أي من البنى المتعددة أو الأجزاء التي تتواجد مرتبطة بالفم في الكائنات المختلفة ، مثال الجزء الفموي المخترق قضيبي الشكل ، والمصاحب أحياناً مع أشواك أو أسنان يستخدم من قبل القرادات والسوس للاندفاع داخل والتشبث بشدة على نسج المضيف أو الثوي .

hypostomia **صِغَرُ الفم**

شذوذ تنشؤي ، يتميز بصغر حجم غير سوي للفم ، يكون فيه الشق الفموي عمودياً بدلاً من كونه أفقي .

hypostosis **نقصُ التَّعَظُّم**

تنشؤ ناقص وغير كامل للعظم .

hypostypsis **قَبْضٌ خَفِيف**

1 ـ يسبب قبوضية معتدلة (Astringency) ، ويطلق على ما يسبب تقلصاً للخلايا الجلدية وكذلك لأنسجة الجسم الأخرى .

2 ـ ذو طعم قابض .

3 ـ ذو فعل قابض للأوعية ، مادة تطبق على الجلد ليوقف النزف البسيط .

pseudovaginal **مَبالٌ تَحْتانيٌّ**

hypospadias **فَرْجيٌّ كاذب**

هو شكل شديد من المبال التحتاني يترافق مع تنشؤ شاذ للأعضاء التناسلية ، يتغلف فيها القضيب الرديمي عادة بصفن مشطور فوقه ، يشاهد في عوز مختزلة ألفا -5 واضطرابات أخرى .

hypospermatogenesis **نقصُ تكوُّن النِّطاف**

حالة امتلاك نقص إنتاج النطاف ناقص بشكل غير سوي .

hyposphresia **نقصُ التَّنَشُّؤ الجسْميّ**

تنشؤ جسمي غير كاف ، ومنها القزامة .

hyposplenism **قصُوْرُ الطحَال**

حالة تتميز بنقص وظيفة الطحال .

hypostasis **رُكودُ الدَّوْران**

دوران ضعيف أو راكد في جُزء مُعْتَمد من الجسم أو عضو ما ، كما في القصور الوَريدي .

hypostatic **1 ـ صاغِر**

2 ـ رُكوديّ

3 ـ راكِدُ الدَّوْران

1 ـ يطلق لوصف خلة موروثة معينة تكون عرضة للتثبيط من قبل الخلل (Traits) أخرى .

2 ـ يتعلّق أو يُتَسَبَّب بركود الدَّوران أو يترافق معه .

3 ـ ساكن بشكل غير طبيعي ، يُقال الخلَلْ (Traits) مَوْروثة مُحدَّدة تكون عُرضَة للكَبْت بواسطة خلَلْ أخرى .

hyposteatolysis **نقصُ تحلُّل الشَّحْميَّات**

حلمهة (تحلل) ، شحميات غير كاف يحدث أثناء الابتلاع .

hyposteatosis **نقصُ الزُّهْم**

نقص الإفراز الزهمي من الغدد الزهمية في الجلد .

hyposthenia **وَهَن**

حالة لوصف ضعف القوة ، أو للدلالة على الضعف العام .

تَقارُبُ العَينَين **ocular hypotelorism**

حالة تتميز بانخفاض غير سوي في المسافة بين الحجاجين، موجودة بشكل منتشر في حالات مُثَلَّثِيَّةُ الرَّأس (Trigonocephaly).

تَقارُبُ الحَجاجَين **orbital hypotelorism**

حالة تتميز بانخفاض غير سوي في المسافة بين الحجاجين، موجودة بشكل منتشر في حالات مُثَلَّثِيَّةُ الرَّأس (Trigonocephaly).

1ـ نَقصُ ضَغطِ الدَّم **hypotension**
2ـ نقصُ الضَّغط

1ـ ضغط دم منخفض بشكل غير سوي، يشاهد في الصدمة، لكنه لا يرمز إليها بالضرورة، يسمى (Blood Pressure).

2ـ ضغط سائل منخفض.

نَقْصُ ضَغْط الدَّم الشرْيانِي **arterial hypotension**

ضغط دم منخفض في الشرايين أو الدوران الشرياني، وغالباً ما يشاهد في حالات الصدمة، ولكنه ليس دلالة لحدوثها.

نَقْصُ ضَغْطِ الدَّم الانْتِصابِي المَجْهُولُ السَّبَب **idiopathic orthostatic hypotension**

هو اضطراب متقدم غير معروف الآلية، يبدأ بأعراض قصور في الجهاز العصبي المستقل يشمل نقص الضغط الانتصابي، العجز في الرجال، الإمساك، الإلحاح البولي أو الاحتباس، واللاعرقية، يتبعها اضطرابات وظيفة عصبية معممة مثل الاضطرابات الشبيهة بالباركنسون، اللاتناسق المخيخي، هزال العضلات، بالإضافة للرعاش الغليظ للأقدام. يسمى أيضاً متلازمة شاي دريجر (تنكس منتشر في الجهاز العصبي المستقل).

نَقْصُ ضَغْط الدَّم المُحَرَّض **induced hypotension**

نقص ضغط الدم الناتج عن إعطاء أدوية أو إثارة أحداث تعمل على خفض ضغط الدم الدوراني.

قابضٌ خَفيف **hypostyptic**

قابض بشكل معتدل أو متوسط.

هيبوسلفيت **hyposulfite**

أنيون ذو تركيب $S_2O^{2-}{}_3$، أو الملح المحتوي على هذه الشاردة. ينتج الهيبوسلفات في أيض (استقلاب) السيستين و يفرغ في البول. قد تم استخدامه أيضاً كقائفة (Tracer) لقياس حجم السوائل خارج الخلوية، وهو عامل مرجعي أو قياسي يستخدم بشكل شائع في المختبرات والتصوير. يسمى أيضاً ثيوسلفات (Thiosul- fate). مثل ثيوسلفات الصوديوم (Sodium thiosulfate).

نقصُ أدرينالين الدَّم **hyposuprarenalemia**

وظيفة ناقصة بشكل غير سوي للغدة الكظرية، تتميز بتركيز منخفض عن المستوى السوي للأدرينالين في الدم، يحدث في حالات قصور الكظر (Adrenal insufficiency).

قصورُ الكظر **hyposuprarenalism**

وظيفة ناقصة بشكل غير سوي للغدة الكظرية، تسمى أيضاً (Adrenal insufficiency).

نقصُ توتّريَّةِ الوُدي **hyposympathicotonus**

توترية منخفضة للجهاز العصبي الودي.
انظر تحت sympathicotonia.

نقصُ التَّآزريَّة **hyposynergia**

اضطراب التنسيق العضلي، وكذلك بين العضلات المتآزرة، يسمى أيضاً فقد التآزر (Asynergy).

ضَعْفُ الانقباض **hyposystole**

انقباض ضعيف للعضلة القلبية البطينية، خاصة أثناء طور الانقباض، وقد ينتج عنه انخفاض في نتاج القلب من الدم.

تعَالُقٌ **hypotaxia**

حالة تنسيق ضعيف أو غير سوي.

تقارُب **hypotelorism**

انخفاض أو قلة المسافة بشكل غير سوي بين عضوين أو جزأين من عضو ما.

نَقْصُ ضَغْطِ الدَّمِ الوَضْعِيّ **postural hypotension**

هبوط في ضغط الدم مرتبط مع الدوار ، الرؤية المشوشة ، وأحياناً الغشي الذي يحدث عند الوقوف أو أثناء الوقوف دون حراك في وضعية ثابتة . قد يكون مكتسباً أو مجهول السبب ، عابراً أو مزمناً ، و قد يحدث بمفرده أو تالياً لاضطرابات الجهاز العصبي المستقل ، كمتلازمة شاي ـ دريجر . يسمى أيضاً نقص ضغط الدم الانتصابي .

انظر تحت orthostatic hypotension .

نَقْصُ الضَّغْطِ النُّخاعيّ **spinal hypotension**

هو انخفاض ضغط السائل الدماغي النخاعي داخل قناة النخاع ، غالباً مايكون تالياً لبزل السائل الدماغي النخاعي .

نَقْصُ الضَّغْطِ داخلَ القحْفِ **intracranial hypotension**

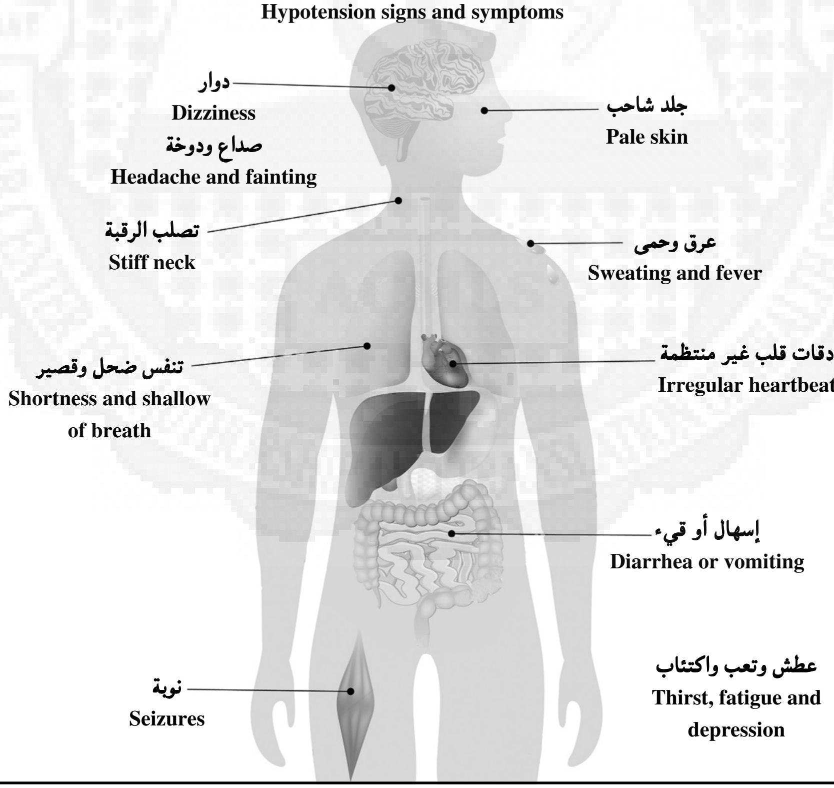
هو انخفاض ضغط داخل القحف عن الحد السوي ، نتيجة لنقص في ضغط أحد المكونات الثلاثة التي تتحكم به ، و/ أو فشل آلية ضبط الضغط داخل القحف .

نَقْصُ ضَغْطِ الدَّمِ الانْتِصابيّ **orthostatic hypotension**

هبوط في ضغط الدَّم يترافق مع دوخة ، ورؤية ضبابيَّة ، وأحياناً غُشيّ ، ويحدث إثر الوقوف الساكن في وضع ثابت ، يمكن أن يكون مُكْتَسَباً أو مجهول السَّبَبْ ، عابراً أو مُزمناً ، وقد يَحدُث بمفرده أو ثانوياً لاضطرابَ في الجهاز العصبي المستقل ، مثل مُتلازمَة شاي ـ دريجر (Shy-Drager) ، ويسمى أيضاً نقص ضغط الدَّم الوَضْعي .

علامات وأعراض نقص ضغط الدم

Hypotension signs and symptoms



1 ـ نَقْصُ ضَغْطِ الدَّم **Hypotension**

2 ـ نَقْصُ الضَّغْطِ

دَواءٌ خافِضٌ للضَّغْط **hypotensive drug**
دواء يتسبب بانخفاض ضغط الدم عن طريق توسع الأوعية الدموية .

خافِضُ الضَّغْط **hypotensor**
عامل أو دواء يتسبب بضغط دموي منخفض ، نتيجة توسع الأوعية .

وطائِيّ **hypothalamic**
ينتمي لـ أو منسوب إلى الوطاء .
انظر تحت hypothalamus .

بَضْعُ الوطاء **hypothalamotomy**
عملية إحداث لآفات في الجزء الخلفي الوحشي للوطاء ؛ تجرى في علاج الاضطرابات الذهانية (Psychotic) .

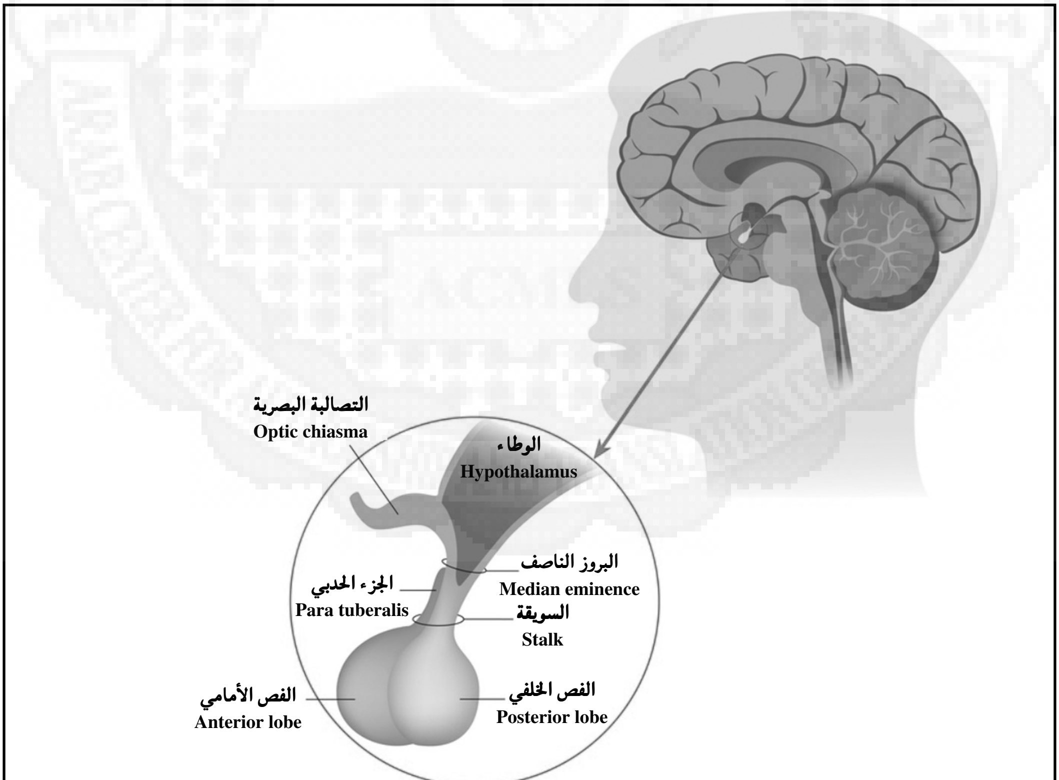
الوطاء **hypothalamus TA**
تمثل الجزء البطناني للدماغ البيني ، وتشكل أرضية وجزءاً من الجدار الجانبي للبطين الثالث . تشريحياً ، تشمل على الباحة أمام التصالبة

نَقْصُ ضَغْط الدَّم الوعائيّ **vascular hypotension**
نقص ضغط الدم الشديد بسبب توسع الأوعية الدموية .

نَقْصُ الضَّغْط البُطَينيُّ المَنْشَأ **ventricular hypotension**
نقص ضغط الدم الناتج عن نقص أو ضعف وظيفة البطينات القلبية الانقباضية .

1 ـ ناقِصُ الضَّغْط **hypotensive**
2 ـ خافِضُ الضَّغْط
1 ـ شخص يملك ضغطاً دموياً منخفضاً .
2 ـ عامل يتميز أو يتسبب بتوتر أو ضغط منخفض ، كما في ضغط الدم المنخفض بشكل غير سوي .

عاملٌ خافضٌ للضَّغْط **hypotensive agent**
عامل يتسبب بخفض ضغط الدم ، غالباً نتيجة عمله كموسع للشرايين الدموية .



الوطاء **Hypothalamus TA**

العضلة المثنية القصيرة للخنصر، والعضلة المقابلة للخنصر.

1 ـ انْخِفاضُ الحَرارَة **hypothermal**
2 ـ مُنْخَفِضُ الحَرارَة

يتميز بحرارة جسم منخفضة (32 درجة مئوية).

حِسُّ البُرودَة **hypothermesthesia**

حساسية منخفضة بشكل غير سوي للحرارة أو إدراك السخونة، مع زيادة الإحساس للبرودة.

خَفْضُ الحَرارَة؛ انْخِفاض **hypothermia**

1 ـ خفض لدرجة حرارة لب (داخل) الجسم إلى 32 درجة مئوية (89 فهرنهايت) أو أقل، كتلك الناتجة عن التعرض للجو البارد، أو المحدثة كطريقة لتخفيض أيض النسج، وبالتالي حاجتها للأكسجين، كذلك المستخدم في إجراءات جراحية متنوعة، خاصة بالقلب.

2 ـ حالة حرارة منخفضة محدثة في العضو المستأصل المحفوظ بغرض الزرع.

انْخِفاضُ الحَرارَة الحادِثيّ **accidental hypothermia**

انخفاض درجة حرارة لب الجسم غير القصدي، كما في البيئة الباردة، ودون وجود اضطراب أولي في مركز الضبط الحراري (Thermoragulatory center) بالدماغ.

انخفاض الحرارة البيئي **environmental hypothermia**

هوَ انخفاض درجة حرارة الجسم الحادثي بسبب خسارة الحرارة الناتج عن مزيج من الحملان (Convection)، التوصيل والإشعاع (Radiation) إلى الهواء أو البيئة المحيطة.

انْخِفاضُ الحَرارَة الدَّاخليُّ المَنْشَأ **endogenous hypothermia**

درجة حرارة جسم منخفضة بشكل غير سوي ناتجة عن أسباب فيزيولوجية، بسبب قصور وظيفي في الجهاز العصبي المركزي أو في الجهاز الغدي، على سبيل المثال، الغدة الدرقية.

البصرية، السبيل البصري، التصالبة البصرية، الأجسام الحليمية، النَّواةُ السِّنْجابيَّة، القمع، والنخامية العصبية، ولكن لأسبابَ فيزيولوجية تعتبر النخامية العصبية بنية منفصلة. يمكن تقسيم الوطاء إلى خمس مناطق أو باحات: (المنطقة الوطائية المنقارية Hypothalamica rostralis)، المنطقة الوطائية المتوسطة (Hypothalamica intermedia)، المنطقة الوطائية الظهرانية (Hypothalamica dorsalis) والمنطقة الوطائية الخلفية (Hypothalamica posterior) والمنطقة الوطائية الجانبية، أو إلى ثلاث مناطق طولانية (المنطقة حول البطينية، المنطقة الإنسية، والمنطقة الوحشية). تشكل النواة الوطائية ذلك الجزء من الآلية المتعلقة بالقشرة والدماغ البيني (Corticodiencephalic mechanism) التي تُفعل، تتحكم، وتدمج الآليات الأوتونومية المحيطية، والفعالية الغدية، والكثير من الوظائف الجسدية، على سبيل المثال، الضبط العام لتوازن المياه، حرارة الجسم، النوم وابتلاع الطعام، بالإضافة إلى تطور الخواص الجنسية الثانوية. يفرز الوطاء هرموني الفازوبريسين والأوكسيتوسين، الذين يتم تخزينهما في الغدة النخامية، بالإضافة إلى الكثير من العوامل المطلقة [الهرمونات نخامية التوجه (Hypophysiotropic)، و التي تتحكم عن طريقها بوظائف الغدة النخامية].

1 ـ الضَّرَّة **hypothenar TA**
2 ـ ضَريّ

1 ـ البارزة اللحمية على راحة اليد على طول الحافة الزندية، تسمى أيضاً البارزة الضرية (Eminentia hypothenaris) و (Hypothenar eminence).

2 ـ يتعلق بالبارزة الضرية، وهي عبارة عن بروز لحمي على الجانب الإنسي من راحة اليد وينتج هذا البروز عن وجود ثلاث عضلات تتحكم بحركة الخنصر هي: العضلة المبعدة للخنصر،

خَفْضُ الحَرارَة المُحَرَّض **induced hypothermia**

هو خفض درجة الحرارة المحرض بشكل قصدي بهدف علاجي ، بغرض تقليل أيض الجسم وبالتالي حاجته للأكسجين ، كما في جراحات القلب .

انخفاض الحرارة الخفيف **mild hypothermia**

يكون فيه درجة حرارة لب الجسم بين 33 درجة مئوية (91.4 فهرنهايت) و 35 درجة مئوية (95 فهرنهايت) .

خَفْضُ الحَرارَة بالطَّرائق خارج الجِسْميَّة **hypothermia by extracorporeal methods**

هو خفض درجة الحرارة العلاجي عبر سطح الجسم ؛ بغرض تقليل أيض الجسم وبالتالي حاجته للأكسجين ، كما في جراحات القلب .

خَفْضُ الحَرارَة بالتَّبريد **hypothermia by surface cooling**

هو خفض درجة الحرارة القصدي العلاجي عبر سطح الجسم ، وعن طريق وسائل مثل عبر الحملان ، التوصيل والإشعاع (Radiation) .



1 ـ الضَّرَّة **Hypothenar TA**

2 ـ ضَرَيّ

1 ـ مُنخَفِضُ الحَرارَةِ hypothermic

2 ـ انخِفاضُ الحَرارَةِ

حالة تتميز بانخفاض درجة الحرارة .

انظر تحت hypothermia .

خَفْضُ الحَرارَة hypothermy

إجراء أو عامل يؤدي إلى خفض درجة الحرارة .

انظر تحت hypothermia .

انخِفاضُ الحَرارَة hypothermy

1 ـ خفض لدرجة حرارة لب الجسم إلى 32 درجة مئوية (89 فهرنهايت) أو أقل ، كتلك الناتجة عن التعرض للجو البارد أو المحدثة كطريقة لتخفيض أيض النسج ، وبالتالي حاجتها للأكسجين ، كذلك المستخدم في إجراءات جراحية متنوعة ، خاصة بالقلب .

2 ـ حالة حرارة منخفضة محدثة في العضو المستأصل المحفوظ بغرض الزرع .

فَرَضِيَّة hypothesis

افتراض يُبدو أنَّه يَشْرَح مجموعة من الظَواهر ، ويتمّ تقديمُه كأساس لاستقصاء أبعد ، فَهو مُقتَرح يخضَع للبُرهان أو لاختبار تَجريبي أو إحصائي .

انظر تحت theory .

فَرَضِيَّةٌ بَديلَة alternative hypothesis

نظَرية يتم مقارنتها مع نظرية البطلان (Null hypothesis) في اختبار إحصائي معين . رمزها h1 أو ha .

فَرَضِيَّةُ الأمينات البيولوجيةُ المَنْشأ biogenic amine hypothesis

فرضيَّة تنص على أنَّ الاكتئاب يتم مُشاركَتَهُ مع عَوَزَ الأمينات البيولوجية المنشأ (الكاتيكولامينات والسيروتونين) ، وخاصة النورأبينفرين ، عند مَقَرَّات مُستَقْبِلات هامَّة وظيفياً في الدِّماغ ، حيث إن الشُماقَ يتصاحب مع زيادة مثل هذه الأمينات .

فَرَضِيَّةُ ازْدِواج ناظم القَلْب cardionector hypothesis

انْخفاضُ الحَرارَة المُعْتَدِل moderate hypothermia

نوع من خفض الحرارة يكون فيه درجة حرارة لب الجسم بين 28 درجة مئوية (82.4 فهرنهايت) و 33 درجة مئوية (91.4 فهرنهايت) .

انْخفاضُ الحَرارَة العَميق profound hypothermia

نوع من انخفاض درجة حرارة لب الجسم لحوالي (12-20 درجة مئوية) .

خَفْضُ الحَرارَة النَّاحيّ regional hypothermia

هو انخفاض درجة حرارة ناحية أو منطقة معينة من الجسم عن الحد السوي ، ويطبق خاصة على الأطراف ، عن طريق تطبيق برودة خارجية أو التروية بسوائل أو دم بارد في حرارته .

انخفاض الحرارة الوَخيم severe hypothermia

يكون فيه درجة حرارة لب الجسم بين 9 درجة مئوية (48.2 فهرنهايت) و 28 درجة مئوية (82.4 فهرنهايت) .

خَفْضُ حَرارَة كامل البَدَن total body hypothermia

هو انخفاض مدروس لدرجة كامل الجسم (بما فيها لب الجسم) عن الحد السوي ، بغرض خفض أيض الخلايا والأنسجة ، وبالتالي استهلاكها للأكسجين .

معالجة انخفاض الحَرارَة treatment of hypothermia

أحياناً يكون انخفاض درجة حرارة الجسم حالة مهددة للحياة وتحتاج للتدخل الطارئ ، ويتم فيه : 1 ـ إزالة أي ملابس مبتلة أو باردة ووضع المريض في مكان دافئ وتدفئته بأغطية ثقيلة .

2 ـ تدفئة لب الجسم عن طريق إعطاء سوائل عن طريق الوريد دافئة مع أكسجين دافئ وغسل الصفاق .

فَرَضِيَّةُ هارُوار **harrower's hypothesis**

الفَرَضِيَّةُ الجَزيريَّة **insular hypothesis**

فرضيَّة أن داء السكري يكون بسبب وظيفة مُضطربَة في الجُزُر البَنْكرياسيَّة .

فَرَضِيَّةُ اللَّفَّة الهُلاَمِيَّة **jelly roll hypothesis**

نظريَّة تشرح تشكُّل المَيَالين العَصبي التي تَنُصّ بأنَّه يتكوَّن من طبقات متعاقبة من الغشاء البلازمي لخليَّة شوان (Schwann) مَلْفوف حَلزونياً حول المِحْور العصبي بشكل لفَّة هُلامية .

فَرَضِيَّةُ الشُّبَيكَة **lattice hypothesis**

(الضَرية المستضدية)

نظرية عن طبيعة تفاعل المُستَضدّ ـ الضِّدّ التي تفترض تفاعل بين مُستَضدّ متعدِّد التكافؤ وضد ثُنائي التكافؤ لإعطاء معقَد مُستَضدّ ـ ضِدّ ذَي بنية مشابهة للشُّبَيكَة .

فَرَضِيَّةُ ليون **Lyon hypothesis**

في جميع الخلايا الجَسدية الثديِيَّة ، يتمّ تَعطيل جميع الكروموسومات X بتجاوُز واحد (في شكل كروماتين الجنس) على أساس عشوائي في مرحلة مُبكِّرة من التَّخَلُّق المُضغي . وهكذا فإن الأنثى البشريَّة الطبيعيَّة هي في الحقيقة فُسَيْفساء بالنسبة للجينات المرتبطة بالكروموسوم X متغايرة الزيجوت ، لأن الكروموسوم X الأبوي يتم تعطيله في بعض الخلايا والكروموسوم X الأُمومي في بعضها الآخر ، وغالباً ما تَعْرضْ الإناث مُتغايرة الزيجوت بالنسبةَ لاضطراب مرتبط بالكروموسوم X بعض سمات هذه الحالَة .

انظر تحت lyonization .

فَرَضِيَّةُ ميكهام **Makeham's hypothesis**

افتَراض أن الموت يكون بسبب تشارُك سَبَبين اثنين : (1) المصادَفَة التي تكون ثابتة ، (2) عدم المقدرة على الصُّمود أمام التَخَرُّب الذي يتقدَّم بشكل هندسي أو حسابياً .

فَرَضِيَّةُ الشَّلاَّل **cascade hypothesis**

غالباً ما تطلق هذه الفرضية على «نظرية الشلال في تخثر الدم» التي تتمثل في مجموعة أو سلسلة متتالية من الأحداث والتفاعلات الكيميائية الحيوية لتحويل مواد معينة جوالة إلى هلامة غير ذوابة (خثرة الفبرين) لوقف النزف وتكوين الخثرة (عن طريق تحويل الفبرنيوجين الذائب إلى ألياف الفبرين) .

فَرَضِيَّةُ دريَر وبينيت **Dreyer and Bennett hypothesis**

هيَ نظرية أصل تنوع الأضداد (Antibody diversity) التي يتم تجميع (تأشب) ترميز الحَمْضُ الرِّيْبِيُّ النَّوَوي مَنْزُوع الأكسجين (DNA) بحسبها إلى سَلسلة جلوبولين مناعي واحدة عبر حدث جسدي تجميعي من جينين ، أحدهما جين المنطقة الثابتة ويكون فريداً ، والآخر واحد من ملايين جينات المنطقة المتغيرة . كانت النظرية الأولى التي تقترح أن هناك جينين قد يكونا مسؤولين عن ترميز سلسلة عديدة الببتيد وحيدة ، ويعرف بأنها أساساً صحيحة ، مع أنه يعتقد حالياً بأن الجينات التي تشمل الترميز هي أكثر من اثنين . تسمى أيضاً ، نظرية الخط الانتاشي التأشبية (Recombinational germline theory) .

فَرَضِيَّةُ غاد **Gad's hypothesis**

فَرَضِيَّةُ البَوَّابَة **gate hypothesis**

هي نظرية التحكم بالبوابة التي تنص على إن الدفعات العصبية المشكلة من قبل محفز ألمي ضار والمنقولة إلى الحبل الشوكي (النخاع) عبر ألياف C صغيرة القطر بالإضافة للألياف A- دلتا يتم اعتراضها أو إحصارها عند مشابكها (Synapses) في القرن الظهراني (Dorsal horn) عبر التحفيز المتواقت للألياف A المَيَالينيّة الأكبر قطراً ، مما يثبط الألم عبر منع الدفعات الألمية من الوصول لمستويات أعلى من الجهاز العصبي .

البروتينات القَلُوصَة الإنزلاقيَّة ، وبالتالي تَزيد قُوَّة تَقَلُّص العضلة التالي .

فَرَضيَّةُ ستارلنغ **Starling's hypothesis**
تنصَ على إنَّ اتجاه ومُعَدَّل انتقال السائل بين بلازما الدَّم في الأوعية الشعريّة والسائل في الأحياز النسيجيَّة يعتمد على ضغط توازن السوائل في كلّ جانب من جدار الوعاء الشُعَيرَي ، وعلى الضَغط التناضُحي للبروتين في البلازما وفي سائل النسيج ، وعلى خواص جدار الوعاء الشُعري كغشاء الترشيح .

الفَرَضيَّةُ التَّوحيديَّة **unitarian hypothesis**
(وحدة السلائف) [في الأضداد]
نظريَّة تنص على أنَّ الضدّ هو نوع مُفْرَد من جلوبولين المَصل المُعَدَّل بصرف النَظَر عن العَواقب الواضحة لتفاعُله مع المُستَضدّ المُطابق أو النَديد ، مثل التَّراصّ ، والتَّرسيْب ، وتثبيتَ المُتَمِّمَة ، إلخ .

فَرَضيَّةُ ووبل ، فرضية التأرجح **Wobble hypothesis**
فرضيَّة مُفتَرضَة من قبَل العالم كريك (F. h. C. Crick) لشرح كيف يَستطيع جُزيْ الحمض النووي الريبي (RNA) الناقل (tRNA) أن يُترجم الرَوامز المختلفة في مرصَاف الحمض النوويَ الريبي (RNA) المرسال (mRNA) . وتنص على أنّ الأساس الثالث (القاعدة الثالثة) من مُقَابلَةُ الرَّامزَة في الحمض النووي الريبي الناقل (tRNA) ليس لزاماً عَلَيه الإزدواج مع رامزة مُتَمِّمَة (كما يُعْمَل الأساسان الأوَّلان) ولكنه يستطيع أن يُشكِّل أزواجاً أساسية مع عدَّة رَوامز من الحمض النووي الريبي المرسال (mRNA) .

نقصُ التَغذِيَة **hypothrepsia**
أي اضطراب يخص التغذية ؛ قد يكون ناتجاً عن غذاء غير متوازن أو غير كاف أو عن تمثل (As-similation) أو استخدام معيب للغذاء ، ومن هذه الاضطرابات : الكواشيوركور والسغل (نقص البروتين ، الهزال) .

فَرَضيَّةُ البُطْلاَن **null hypothesis**
هي نظرية معينة تحت الاختبار ، يرمز لها بالبطلان ، لأنها غالباً ما تتوافق غالباً مع انعدام التأثير أو الفرق . رمزها *H0* . تختلف عن النظرية البديلة (Alternative hypothesis) .

فَرَضيَّةُ جين لكُلِّ إنْزيم **one gene-one enzyme hypothesis**
الجين هو عبارة عن تسلسل من الدنا (DNA) يُرمّز لانتاج سلسلة عديدة الببتيد واحدة ، ويرمز لتلك النظرية سابقاً بنظرية جين واحد لكل بروتين ، تعتبر جينات الأضداد استثناءً ، من هذه الفرضية حيث يوجد جينات منفصلة لكل من المناطق الثابتة والمتغيرة ، ويتم إعادة ترتيبها لتشفر عديد ببتيد واحد .

فَرَضيَّةُ جين لكُلِّ سلْسلَةعَديدَة الببْتيد **one gene-one polypeptide chain hypothesis**
الجين هو متوالية الحمض الرِّيبي النَووي مَنزوع الأكسجين (DNA) الذي يرَمِّز إنتاج سلسلة عديد ببتيد واحدة ، مُشار له سابقاً بفرضية جين لكل إنزيم أو جين لكل بروتين . وجينات الأضداد استثناء لهذه الفرضية ، حيث يَتمّ إعادة ترتيب الجينات المُنفَصلَة من نواحي متغيِّرة وثابتة بغيَة أن تُرمِّز لعديَد ببتيد مُفرد .

فرضيَّة الإستجابَة للإصابَة **response-to-injury hypothesis**
فرضيَّة تشرح تكوُّن العَصيدة ، كابتدائها مع بعض الإصابات في الخلايا البطانيَّة المُبَطِّنَة لجدران الشرايين التي تُسبِّب ضَرْباً من أشكال الخَلَل الوظيفي البطانيّ ، وتؤدي إلى تأثرات خَلَويَّة غير طبيعَيَّة مع بدء وتقدُّم تَكَوُّن العَصيدَة .

فَرَضيَّةُ الخَيط المُنْزَلق **sliding-filament hypothesis**
تنص على إنَّ شَدّ الألياف العضليَّة الإفرادية يَرفَع عدد الجُسور المُطَوِّرَة أو المولدة لإحداث التَوتُّر الذي يُمكن أن يتم تشكيلها بين عناصر

إذا لم يُعالج ، يَترقى إلى وَذَمَة مُخاطيَّة . وفي البالغين يكون أكثر شيوعاً عند النساء من الرجال ، ويستطيع عند الرُّضَّع أن يؤدي إلى الفَدَامَة . ويسمى أيضاً انعدام الدَّرقية (Athyreia) ، وقُصور الدَّرقيَّة (Athyropidism) ، أو (Athyroidosis) ، أو (Hypothyrosis) ، وحرمان دَرَقي (Thyroprivia) ، والقُصور الدَرَقي (Thyroid insufficiency) .

انظر تحت hypothyroidism .

hypothyroidation **إحداثُ قصور الدَّرَقيَّة**

هي عملية إحداث حالة من القصور الدرقي ، قد يكون عفوياً نتيجة لتعاطي أدوية تثبط من عمل أو وظيفة الغدةالدرقية .

hypothyroidea **قصورُ الدَّرَقيَّة**

عَوَز في نشاط الدَّرقيَّة ، ويتمَيَّز بنقص في المعدَّل الاستقلابي الأساسي ، وتعب ، ونُوام ، إذا لم يُعالج ، يَترقى إلى وَذَمَة مُخاطيَّة ، وفي البالغين يكون أكثر شيوعاً عند النساء من الرجال ، ويستطيع عند الرُّضَّع أن يؤدي إلى الفَدَامَة ، ويسمى أيضاً انعدام الدَّرقية (Athyreia) ، وقُصور الدَّرقيَّة (Athyropidism) ، أو (Athyroidosis) ، أو (Hypothyrosis) ، وحرمان دَرَقي (Thyroprivia) ، والقُصور الدَرَقي (Thyroid insufficiency) .

انظر تحت hypothyroidism .

hypothyroidism **قصورُ الدَّرَقيَّة**

عَوَز في نشاط الدَّرقيَّة ، ويتمَيَّز بنقص في المعدَّل الإستقلابي الأساسي ، وتعب ، ونُوام ، إذا لم يُعالج ، يَترقى إلى وَذَمَة مُخاطيَّة . وفي البالغين يكون أكثر شيوعاً عند النساء من الرجال ، ويستطيع عند الرُّضَّع أن يؤدي إلى الفَدَامَة . ويسمى أيضاً انعدام الدَّرقية (Athyreia) ، وقُصور الدَّرقيَّة (Athyropidism) ، أو (Athyroidosis) ، أو (Hypothyrosis) ، وحرمان دَرَقي (Thyroprivia) ، والقُصور الدَرَقي (Thyroid insufficiency) .

hypothrombinemia **نقصُ ثرومبين الدَّم**

عوز الثرومبين في الدم .

hypothymia **بَلادَةُ الانفِعالاَت**

إنقاص غير سوي للتوتر الانفعالي ، كما في الاكتئاب .

hypothymic **بَليدُ الانفِعالاَت**

يتميز ببَلاَدَةُ الاَنْفعالاَت .

انظر تحت hypothymia .

hypothymism **قصورُ التُّوتة**

عوز فعالية ونشاط غدة التوتة بشكل غير سوي ، غدة التوتة مسؤولة عن تطور الجهاز المناعي بالجسم خاصة في بداية عمر الطفل ، ما تلبث أن تضمحل وتختفي .

hypothyrea **قصورُ الدَّرَقيَّة**

عوز فعالية الغدة الدرقية ، المتميزة بانخفاض في المعدل الأيضي القاعدي ، التعب والنوام ، في حال لم يتم علاج هذا القصور ، فإنه يتطور إلى وذمة مخاطية (Myxedema) . في مرحلة الكهولة تكون أكثر شيوعاً في النساء منها في الرجال ، وفي الرضع قد تؤدي إلى الفَدامَة (Cretinism) .

hypothyreosis **قصورُ الدَّرَقيَّة**

عَوَز في نشاط الدَّرقيَّة ، ويتمَيَّز بنقص في المعدَّل الاستقلابي الأساسي ، وتعب ، ونُوام ، إذا لم يُعالج ، يَترقى إلى وَذَمَة مُخاطيَّة . وفي البالغين يكون أكثر شيوعاً عند النساء من الرجال ، ويستطيع عند الرُّضَّع أن يؤدي إلى الفَدَامَة ، ويسمى أيضاً انعدام الدَّرقية (Athyreia) ، وقُصور الدَّرقيَّة (Athyropidism) ، أو (Athyroidosis) ، أو (Hypothyrosis) ، وحرمان دَرَقي (Thyroprivia) ، والقُصور الدَرَقي (Thyroid insufficiency) .

hypothyroid **1 ـ قصُوْرُ الدَّرَقيَّة**
2 ـ قاصِرُ الدَّرَقيَّة

عَوَز في نشاط الدَّرقيَّة ، ويتمَيَّز بنقص في المعدَّل الاستقلابي الأساسي ، وتعب ، ونُوام ،

عقلي مع/ أو تأخر بنيوي وهيكلي مع علامات قصورالدرقية الأخرى مع تقدم العمر .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة الوِطائيُّ المَنْشَأ **hypothalamic hypothyroidism**

هوَ قصَورالدرقية الثانوي الناتج عن خلل أو آفة في غدة الوطاء ، مما يتداخل مع إنتاجه للهرمون المطلق للموجهة الدرقية ، يسمى أيضاً عوز الدرقية الثالثي (Tertiary hypothyroidism) .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة الطِّفْلي **infantile hypothyroidism**

هو قصَور الدرقية الأولي ، وغالباً ما يشاهد في الأطفال حديثي الولادة وعندما يكون شديداً يؤدي إلى الفدامة (Cretinism) .

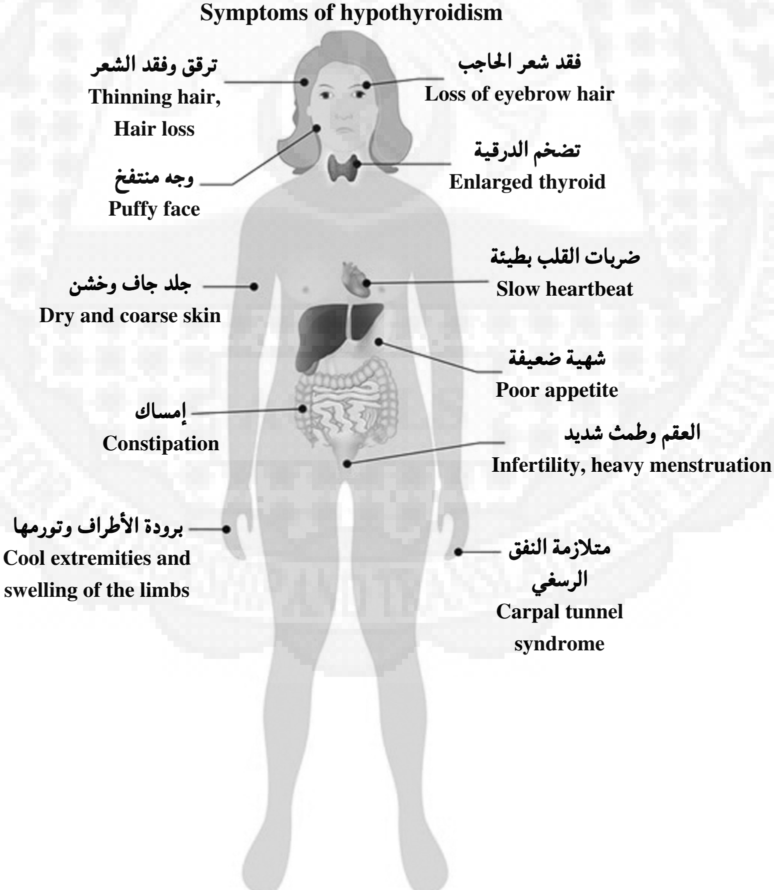
قصور الدَّرقيَّة المركزي **central hypothyroidism**

هو ذلك القصور الناتج عن إفراز غير كاف من الموجهة الدرقية من قبل الغدة النخامية ، يسمى أيضاً قُصورُ الدَّرَقيَّة الوطائيُّ المَنْشَأ (Hypothalamic hypothyroidism) والنَخامي المنشأ (Pituitary hypothyroidism) ، اعتماداً على سبب القصور .

قُصُورُ الدَّرَقِيَّة الدُّرَاقي العَائلي **familial goiterous hypothyroidism**

مجموعة من اضطرابات الغدةالدرقية الموروثة ، تحدث فيها الإصابة بالدراق ويكون ظاهراً خلال مرحلة الطفولة ، وغالباً ما يصاحبه تأخر

أعراض قصور الدرقية
Symptoms of hypothyroidism



Hypothyroidism **قُصورُ الدَّرَقِيَّة**

(Pituitary ونخامي المنشأ ic hypothyroidism) hypothyroidism) ، يسمى أيضاً قصورالدرقية المركزي (Central hypothyroidism) ، اعتماداً على سبب القصور .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة الثَّالثيّ **tertiary hypothyroidism**

هو قصور الدرقية الثانوي الناتج عن خلل أو آفة في الوطاء ، مما يتداخل مع إنتاجه للهرمون المطلق للموجهة الدرقية ، يسمى أيضاً قصور الدَّرَقيَّة وطائيُّ المَنْشَأ (Hypothalamic hypothyroidism)

قُصورُ الدَّرَقِيَّة بحرْمان الدَّرَق **thyroprivic hypothyroidism**

قصورالدرقية الناتج عن داء أو آفة في الغدة الدرقية نفسها ، غالباً يترافق مع مستويات مرتفعة من الموجهة الدرقية (Thyrotropin) .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة بحرْمان المُوَجِّهَة **trophoprivic hypothyroidism**

هو ذلك القصور الناتج عن إفراز غير كاف من الموجهة الدرقية من قبل الغدة النخامية ، يسمى أيضاً قُصورُ الدَّرَقيَّة وطائيُّ المَنْشَأ (Hypothalamic hypothyroidism) ، ونخامي المنشأ (Pituitary hypothyroidism) . يسمى أيضاً قصور الدرقية المركزي (Central hypothyroidism) ، اعتماداً على سبب القصور .

قصورُ الدَّرَقِيَّة hypothyrosis

عَوَز في نشاط الدَّرقيَّة ، ويتميَّز بنقص في المعدَّل الاستقلابي الأساسي ، وتعب ، ونُوام ، إذا لم يُعالج ، يَترقى إلى وَذَمَة مُخاطيَّة . وفي البالغين يكون أكثر شيوعاً عند النساء من الرجال ، ويستطيع عند الرُّضَّع أن يؤدي إلى الفَدَامَة ، ويسمى أيضاً انعدام الدَّرقية (Athyria) ، (Athyropidism) ، أو (Athyroidosis) ، أو (Hypothyrosis) ، وحرمان دَرَقي (Thyroprivia) ، والقُصور الدَرَقي (Thyroid insufficiency) .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة اليَفعيّ المُكتَسَب **juvenile aquired hypothyroidism**

قُصور الدَّرقيَّة مع بداية مُخاتلَة في مرحلة الطفولة ، ومسبَّبَة بعَوَز المُوَجِّهَة الدَّرقيَّة ، يتسم بالنمو البطيء أو المُتَوَقِّف ، وثَخانة واصفرار الجلد ، والوجه الخَشن ، وتطوُّر البُلوغ المتأخر ، والقامة القصيرة عندَ النُّضج .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة اليَفعيّ **juvenile hypothyroidism**

قصور الدَّرقيَّة المشاهد أولاً في مرحلة الطُّفولة ، مع تظاهُرات متوسِّطة بين تظاهرات الأنماط الرَّضيعيَّة والبالغَة ، متضمنِّة تباطيء نُموّ عظميّ وسنيّ وتطوُّر جَنسيّ مُتأخر ، قد يسبب تُخلُّفاً عقليا في الأطفال تحت عُمر ثلاث سنوات .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة التَّالي للقَطْع **postablative hypothyroidism**

هو قصورالدرقية التالي للاستئصال الكلي أو الجزئي للغدة الدرقية بغرض المعالجة ، كما في حالات أورام الغدة الدرقية .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة التَّالي للجراحَة **postoperative hypothyroidism**

هو قصور الدرقية التالي للجراحة على الغدة الدرقية ، على سبيل المثال ، التالي للاستئصال الكلي أو الجزئي للغدة الدرقية وبالتالي للمعالجة في حال أورام الغدة الدرقية .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة الأوَّليّ **primary hypothyroidism**

قصورالدرقية الناتج عن داء أو آفة في الغدة الدرقية نفسها ، غالباً يترافق مع مستويات مرتفعة من هرمون الموجهة الدرقية (Thyrotropin) .

قُصورُ الدَّرَقِيَّة الثَّانَوي **secondary hypothyroidism**

هو ذلك القصور الناتج عن إفراز غير كاف من الموجهة الدرقية من قبل الغدة النخامية ، يسمى أيضاً قُصورُ الدَّرَقيَّة وطائيُّ المَنْشَأ (Hypothalam-

2ـ حالة من التوتر (Tone) المنخفض للعضلات الهيكلية ؛ مع مقاومة عضلية ناقصة للتمديد (الشد) المنفعل .

انظر تحت hypotonia .

1ـ نقصُ الضَّغط **hypotony**

2ـ نقصُ التَّوَتُّر

1ـ حالة من الضغط المنخفض .

2ـ حالة من التوتر (Tone) المنخفض للعضلات الهيكلية ، مع مقاومة عضلية ناقصة للتمديد (الشد) المنفعل .

انظر تحت hypotonia .

نقصُ السُّميَّة **hypotoxicity**

حالة أو ماهية امتلاك مادة معينة سُمية مخففة أو ناقصة .

نقصُ ترانسفيرين الدَّم **hypotransferrinemia**

مستويات منخفضة بشكل غير سوي من الترانسفيرين في الدم .

نقصُ الشَّعْر **hypotrichiasis**

غياب خلقي لشعر الفروة الذي قد يحدث منفصلاً أو كجزء من اضطراب أكثر شمولية .

يسمى أيضاً : ثعلبة خلقية (Congenital alopecia) .

تحتيَّاتُ الأهْداب **hypotrichida**

هي مجموعة من الأوالي المهدبة ، التابعة للولبيات الشعرية (Spirotrichs) . معظمها بيضوية الشكل ، تملك جليدة صلبة (Bellicle) ، و ذوابات (Criri) موزعة على حليمات معزولة على السطح البطني للخلية . بعضها تملك أهداباً وظيفة حسية .

نقصُ الشَّعْر **hypotrichosis**

وجود أقل من الكمية السوية من الشعر .

انظر تحت hypotrichiasis .

تحتيُّ الأهْداب **hypotrichous**

وصف للكائنات المهدبة التابعة لرتيبة (Hypotrachia) ، و التي تملك أهداباً على السطح البطني بشكل رئيسي .

1ـ نقصُ الضَّغط **hypotonia**

2ـ نقصُ التَّوَتُّر

1ـ حالة من الضغط المنخفض .

2ـ حالة من التوتر (Tone) المنخفض للعضلات الهيكلية ، أو هو للدلالة على مقاومة عضلية ناقصة للتمديد (الشد) المنفعل .

نَقْصُ التَّوَتُّر الخَلْقيُّ الحَميد **benign congenital hypotonia**

حالة تتسم بعلامات من الضَعْف والتَثاقُل عند الأطفال ، بسَبَب ضعف غير مُتَرَقٍّ بالعضلات الهيكليَّة منذ الولادة .

نَقْصُ ضَغْط العَيْن **hypotonia oculi**

ضغط منخفَض داخل العين .

نَقْصُ التَّوَتُّر الطِّفوليّ **infantile hypotonia**

حالة تَتميز بعلامات ضعف ورخاوة لدى الأطفال الولدان ، بسبب ضعف غير مترق بالعضلات الهيكلية منذ الولادة .

1ـ ناقِصُ التَّوَتُّر **hypotonic**

2ـ نقصُ الضَّغط

1ـ دالّ على المحلول الذي يُسَبِّب عندما تسبح فيه خلايا الجسم جَرياناً أو انسياباً صاف للماء عبر غشاءَ الخليَّة نصف النفوذ إلىً داخل الخليَّة .

2ـ دالّ على المحلول الأقلّ توتُّريَّة من محلول آخر مثل الدَّم الذي يتم مقارنته به .

3ـ عارض لنقص التَّوتُّر أو يظهر انخفاض الضغط .

1ـ نقصُ الضَّغط **hypotonicity**

2ـ نقصُ التَّوَتُّر

حالة أو كون الشيء يمتلك ضغطاً منخفضاً .

حالة أو كون الشيء ناقص التوتر .

1ـ نقصُ الضَّغط **hypotonus**

2ـ نقصُ التَّوَتُّر

1ـ حالة من الضغط المنخفض ومايترتب عليه من آثار تبعاً لذلك الانخفاض .

قصورُ المبيض **hypovaria**

نشاط أو فعالية معوزة للمبيضين .

انظر تحت hypoestrogenemia .

قصورُ المبيض **hypovarianism**

نشاط أو فعالية معوزة للمبيضين .

نقصُ فازوبريسين الدَّم **hypovasopressinemia**

نقص غير سوي في مستويات هرمون الفازوبريسين في الدم .

نقصُ الجهازِ الوَريديّ **hypovenosity**

نمو غير مكتمل للنظام الوريدي في أية منطقة من الجسم .

نقصُ التَّهوية **hypoventilation**

حالة يحدث فيها تناقص لحجم الهواء الداخل إلى الأسناخ الرئوية (نقص التهوية السنخية) ، وينتج عنه زيادة توتر ثاني أكسيد الكربون .

نَقْصُ التَّهْوِيَة المَرْكَزِي **central hypoventilation**

اختلال التحكُّم (الآلي) بالتنفس ، وعادة بسبب آفة بالحبل النُّخاعي أو بجذع الدَّماغ ، يبقى التحكُّم الإرادي سالماً ، ولكن يحدث انقطاع النَّفَس أثناء النوم ، ويسمى أيضاً لَعْنَة أُنْدين (Ondine's curse) .

نَقْصُ التَّهْوِيَة السِّنْخِيَّة المُزْمن **chronic alveolar hypoventilation**

حالة مزمنة تصيب الرئة ، بحيث يتم فيها دخول كمية ناقصة من الهواء إلى الأسناخ الرئوية . (تهوية سنخية منخفضة بشكل مزمن) ، مما ينتج عنه زيادة في كمية ثاني أكسيد الكربون بالجسم.

نَقْصُ التَّهْوِيَة السِّنْخِيَّة الأَوَّلي **primary alveolar hypoventilation**

علة فيَ التحكم الأتوماتيكي (آلية التحكم اللاإرادية) في التنفس ، غالباً بسبب آفات الحبل الشوكي أو جذع الدماغ ، يبقى التحكم الإداري سليماً ، لكن يحدث انقطاع النفس يحدث أثناء النوم ، يسمى أيضاً لعنة أوندين (Ondine's curse) .

تضاؤلُ الحَيَويَّةِ المبكر **hypotrophy**

خسارة مترقية للحيوية لنسج أو لأعضاء معينة ، مما يؤدي إلى اضطرابات أو خسارة وظيفية ، تنطبق بشكل خاص على الأدواء التنكسية الموروثة ذات البدء المتأخر ، مثال رقص هنتغتون (Huntington's chorea) ، يسمى أيضاً تضاؤل الحيوية (Abiotrophy) .

حوَلٌ تحتانيّ **hypotropia**

انحراف ظاهر لمحور العين الابصاري ، يتواجد فيه انحراف دائم نحو أسفل للمحور البصري للعين .

ناقِصُ التريبتوفان **hypotryptophanic**

ينتج عن عوز التريبتوفان (حمض أميني أساسي) في الغذاء .

فتحُ الطَّبْل السُّفْليّ **hypotympanotomy**

الفتح الجراحي لطبل الأذن .

الطَّبْلُ السُّفْلِيّ **hypotympanum**

حيز في الأذن الوسطى ، يتوضع أسفل الحافة السفلية للثلم الطبلي .

نقصُ يوريا الدَّم **hypouremia**

مستوى منخفض بشكل غير سوي لليوريا في الدم .

قِلَّة البَول **hypouresis**

إفراغ كمية ناقصة من البول بالنسبة لمدخول السوائل بالجسم ، غالباً يعرف بكونه أقل من 400 ملي لكل 24 ساعة ، يسمى أيضاً (Oligu-ria) .

نقصُ يوريكِ البَول **hypouricuria**

عوز حمض اليوريك في الدم ، بالإضافة إلى بيلَةٌ زانثينيَّة ، بسبب عوز في أوكسيداز الزانثين ، وهو الإنزيم المطلوب لتحويل الهيبوزانثين إلى زانثين وتحويل الزانثين إلى حمض اليوريك .

نقصُ إفرازِ البَوْل **hypourocrinia**

إفراز معوز للبول ، وهو مساوي لقلة البول (Ol-iguria) .

وخاصَّةً في الجهاز العصبي المركزي . وإنّ غياب نشاط الإنزيم ، هو خَلّة مرتبطة بالكروموسوم X ، ويُنتج مُتلازمَة لش ـ نيهان (Lesh-Nyhan) ؛ يُنتج اَلنشاط اَلناقص جزئياً لهذا الإنزيم إلى فَرط يوريك الدَّم والتهاب المفاصل النقرسيّ الوخيم ، ولكنّ العَقابيل العصبيَّة لهذه اَلْمتلازمَة لا تحدُث . ويسمى أيضاً ناقلَةُ الهيبوزانثيَن ـ جَوانين فُسفوريبوزيل .

نقصُ تأكسُجِ الدَّم **hypoxemia**

أكسجة معوزة للدم ، (قلة كمية الأكسجين المحمول بالدم) يختلف عن نقص التأكسج (Hy- poxia) بالنسبة للأنسجة .

نقصُ التَّأكسُج **hypoxia**

هو انخفاض إمداد الأكسجين إلى النسج إلى ما دون المستويات الفيزيولوجية رغم وجود تروية كافية للنسج من قبل الدم ، يختلف عن عَوَزُ الأكْسجين (Anoxia) .

نَقْصُ اَلتَّأكْسُج بِفَقْر الدَّم **anemic hypoxia**

نقص التأكسج بسبب انخفاض في السعة الحاملة للأكسجين للدم ، كنتيجة لانخفاض في كمية هيموجلوبين الدم الكلي ، أو تغيرات في مكونات الهيموجلوبين ، يسمى أحياناً عوز الأكسجين بفقر الدم (Anemix anoxia) .

نَقْصُ التَّأكْسُج الدَّوَرانيّ **circulatory hypoxia**

هو نقصَ الإمداد بالأكسجين إلى الأنسجة والناتج عن الفشل في نقل كمية كافية من الأكسجين ، بسبب تدفق دم غير كاف ، كما في حالات قصور القلب .

نَقْصُ التَّأكْسُج الانْتشاريّ **diffusion hypoxia**

هو نقص الإمداد بالأكسجين إلى الأنسجة ونقص الإمداد بالأكسجين إلى الأنسجة والناتج عن إعاقة انتشار الأكسجين من الشرينات والشعيرات إلى النسج ، أو انتشار الأكسجين من الأسناخ الرئوية إلى الأوعية الدموية .

نقصُ التَّيَقُّظ **hypovigility**

يقظة أو استجابة لمحفز خارجي منخفضة عن المستوى السوي بشكل مرضي ، أو عوز الاستجابة بشكل كامل .

عَوَزُ الفيتامين **hypovitaminosis**

حالة ناتجة عن عوز واحد أو أكثر من الفيتامينات الأساسية .

نقصُ حَجْم الدَّم **hypovolemia**

هو نقص غير سوي لحجم الدم الجائل في الجسم ؛ أكثر أسبابه شيوعاً يرجع إلى النزف .

ناقِصُ حَجْم الدَّم **hypovolemic**

يتعلق أو يتميز بنقص حجم الدم ، غالباً الناتج عن فقر الدم .

نقصُ حَجْم الماء **hypovolia**

محتوى أو حجم مائي ناقص ، كما في نقص السائل خارج الخلوي .

ناقِصُ الحَجْم **hypovolumic**

يتعلق أو يتميز بنقص حجم الدم .

هيبوزانثين **hypoxanthine**

هو أكسي بورين -6 ، ويمثل أساس أو قاعدة بورين المُتَشكّل كمتواسِّط في تَدَرُّك البُورينات ونوكليوزيدات البورين إلى حمض اليوريك وفي العلاج الإنقاذي البيورينات الحُرَّة . ويوجد في بعض جزيئات الحمض النووي الريبي (RNA) الناقل ، كما يوجد مركباً مع الريبوز كنوكليوتيد الإينوزين .

أُكسيدازُ الهيبوزانثين **hypoxanthine oxidase**

هو الإنزيم المطلوب لتحويل الهيبوزانثين إلى زانثين ، وتحويل الزانثين إلى حمض اليوريك . يتسبب عوزه بنقص حمض اليوريك في الدم .

ناقلَةُ فسفوريبوزيل الهيبوزانثين **hypoxanthine phosphoribosyl transferase**

إنزيم من صنف الناقلة (ترانسفيراز) ، تُحَفِّز فَسفَرَةَ الهيبَوزانثين أو الجوانين إلى النوكليوزيد أُحادي الفسفات المُوافق ، وهي آلية علاج إنقاذي للشفاء من إعادة تشكيل البورينات ،

نَقْصُ التَّأَكْسُجِ الرُّكودِيّ — **stagnant hypoxia**

هو نقص الإمداد بالاكسجين إلى الأنسجة والناجم عن الفشل في نقل كمية كافية من الأكسجين بسبب تدفق دم غير كاف ، كما في قصور القلب .

ناقِصُ التَّأَكْسُج — **hypoxic**

يتعلق أو ينتج عن نقص التأكسج (امداد الأكسجين إلى الأنسجة) .

انظر تحت hypoxia .

اعْتِلالُ نقصِ التَّأَكسُج — **hypoxidosis**

وظيفة خلوية عليلة بسبب إمداد ناقص بالأكسجين .

اضْطِرابُ النَّظْمِ المُتَرافِع — **hypsarhythmia**

هو شذوذ في مخْطاطُ كَهْرَبيَّةِ الدِّماغ يشاهد أحياناً في الرضَع ، مع موجاتَ عشوائية بطيئة عالية الفولطاج و حسكات (موجة كهربائية سريعة) تنشأ من عدة بؤر وتنتشر لجميع المناطق القشرية . أكثر ما تشاهد في حالات نوبات المُوسَى الكبّاسة (Jackknife) .

نَقْص تأكسُج الجَنين — **fetal hypoxia**

نَقْص تأكسُج يحدث داخل الرَّحم ، تسبّبه حالات مثْل عَدَم كفاية الوظيفة المَشيميَّة (غالباً انفصال المَشيمة) ، والسُميَّة مُتَعلِّقَة بمقدِّمات الارتعاج ، وتَدلِّي الحَبل السُرِّي ، أو كمضاعفات من إعطاء المخدر ، تسمى أيضاً (Fetal asphyxia) وتسبب غالباً اعتلال الدماغ بنقص الأكسجة بنقص التروية (Hypoxic- ischemic encephalopathy) .

نَقْصُ التَّأَكْسُج بالتَّسَمُّمِ النَّسيجيّ — **histotoxic hypoxia**

هو نقص الإمداد بالأكسجين إلى الأنسجة والناتج عن استغلال عليل للأكسجين من قبل النسج ، كما في التسمم بالسيانيد .

نَقْصُ التَّأَكْسُج بنَقْصِ الأكسِيجين — **hypoxic hypoxia**

هو الناتج عن وصول كمية غير كافية من الأكسجين إلى الدم ، كما في حال التعرض للضغوطات الجوية المنخفضة في سكان المرتفعات العالية .



Hypoxemia نَقْصُ تَأَكْسُجِ الدَّم

hypsicephaly **تسنُّمُ الرأس**

حالة تكون فيها قمة الرأس مؤنفة أو قمعية بسبب انغلاق باكر للدروز الإكليلية واللامية . تسمى أيضاً (Acrocephaly) ، (Hypsicephaly) ، (Steeple head) ، (Turricephaly) ، أو (Tower head) .

انظر تحت hypsicephalic .

hypsiconchous **مُرتَفعُ المَنسَبِ الحَجَاجيّ**

يمتلك منسباً حجاجياً يتجاوز 85 .

hypsistaphylia **تسنُّمُ الحَنَك**

حالة مرضية تتميز بحنك ضيق مقوس بشكل مرتفع غير اعتيادي .

hypsistaphylic **مُسنَّمُ الحَنَكِ الضيِّق**

يتعلق أو يتميز بتضيق الحنك .

hypsarrhythmia **اضطِرابُ النَّظْم المترافع**

هو شذوذ في مخطاط كهربية الدماغ يشاهد أحياناً في الرضع ، مع موجات عشوائية بطيئة عالية الڤولطاج و حسكات (موجة كهربائية سريعة) تنشأ من عدة بؤر و تنتشر لجميع المناطق القشرية . أكثر ما تشاهد في حالات نوبات الْموسَى الكبّاسة (Jackknife) .

hypsi- **الارْتِفاع**

هي سابقة تعني «مرتفع» أو عال .

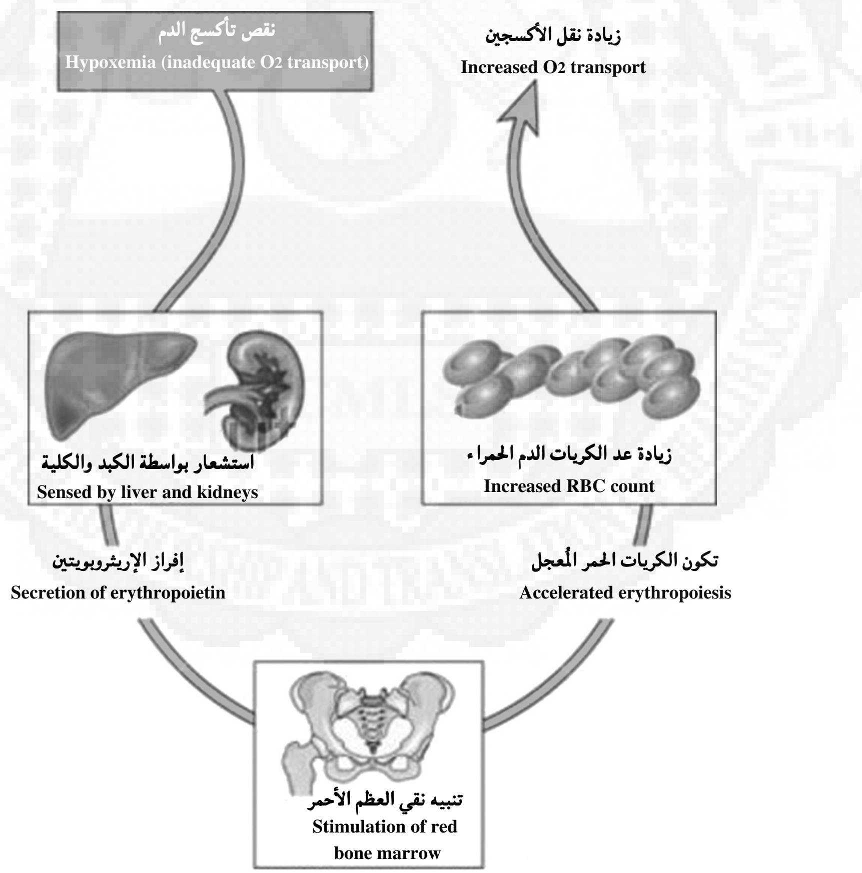
hypsibrachycephalic **مُسنَّمُ الرَّأس العَريض**

يملك رأساً عريضاً ومرتفعاً .

hypsicephalic **مُسنَّمُ الرَّأس**

يتعلق أو يتميز بتسنُّم الرَّأس .

انظر تحت hypsicephaly .



Hypoxia **نَقْصُ التَّأكْسُج**

hypsistenocephalic — **مُستَّمُ الرَّأسِ الضَّيِّق**

يملك قـمَّة رأس مُنحنيـة عـاليّـة ، وعظام خَـدّ بارزة ، وفكيّن أفقَميْن .

hypso- — **الارْتِفاع**

شكل توليفي أو ضبغة أو بادئة دالّة على العلاقة بالارتفاع أو العلو .

hypsocephalous — **مُستَّمُ الرَّأس**

حالة تكون فيها قمة الرأس مؤنفة أو قمعية بسبب انغلاق باكر للدروز الإكليلية واللامية . تسمى أيضاً (Acrocephaly) ، (Hypsicephaly) ، (Steeple head) ، (Turricephaly) أو (Tower head) .

hypsochrome — **مُقصرُ المَوْجَةِ الضَّوْئيَّة**

ذرة أو مجموعة يؤدي إدراجها بداخل مركب إلى انزياح امتصاص أعظمي لهذا المركب إلى طول موجة أقصر . يختلف عن مُعَمِّقُ اللَّون (Bathochrome) .

hypsochromy — **تقصيرُ المَوْجَةِ الضَّوْئيَّة**

انحراف أو انزياح شريط الامتصاص باتجاه التَّردُّدات العالية (طول الموجات الأقصر) ، مع تَخفُّف اللون .

hypsodont — **مُترافعُ الأسْنان**

(ذو أسنان طويلة التيجان قصيرة الجذور)

يملك أسناناً مَوْشُوريَّة الشكل مع تيجان عالية ، كما في الكثير من الثَّدييَّات العاشبَة .

hypsokinesis — **تَرنُّحٌ خَلفيٌ قِياميّ**

حالة من التأرجُح الارتدادي ، مع اندفاع خَلفي ، أو سُقوط عند الوضعية المُنْتَصِبة ، ويُشاهَد في الشَّلَل الرَّعاشيّ ، وداء ويلسَون (Wilson) ، والحالات المشابهة .

hypsometer — **مِقياسُ الارتفاعِ الغَلَيانيّ (للماء)**

هو جهاز يستخدم لقياس معدل ارتفاع الماء مع الغليان .

hypsonosus — **داءُ المُرْتَفَعات**

هي مجموعة من الاضطرابات الناتجة عن التواجد على ارتفاع شاهق .

hypsotherapy — **المعالجَةُ بالمُرْتَفعات**

هي طريقة للعلاج بقضاء وقت طويل في المرتفعات تؤدي إلى التأقلم وخاصة بالنسبة للهيموجلوبين .

hyrtenal — **هيرتينال**

إحدى الخلاصات النباتية .

hyster- — **الرَّحِم**

صيغة أو بادئة يرمز إلى الرحم .

انظر تحت hystera .

hystera — **الرَّحِم**

أحد مكونات الجهاز التكاثري الأنثوي ، وهو عبارة عن عضو عضلي مجوف ذو جدار سميك يتصل من أعلى بقناة فالوب ، ويبلغ طوله 7 سنتي متر وعرضه 5 سنتي متر ، ويتمدد خلال فترة الحمل ليتسع للجنين الذي ينمو بداخله . ويتكون جسم الرحم من ثلاث طبقات : الظهارة ، العضلات ، والبطانة .

hysteralgia — **ألَمُ الرَّحِم**

ألم في الرحم ، يسمى أيضاً (Hysterodynia) ، (Metralgia) ، (Metrodynia) ، و (Uteralgia) .

hysteratresia — **رَتَقُ الرَّحِم**

غياب خلقي فتحة الرحم . يسمى أيضاً (Atret-ometria) .

hysterauxesis — **توَسُّعُ الرَّحِم**

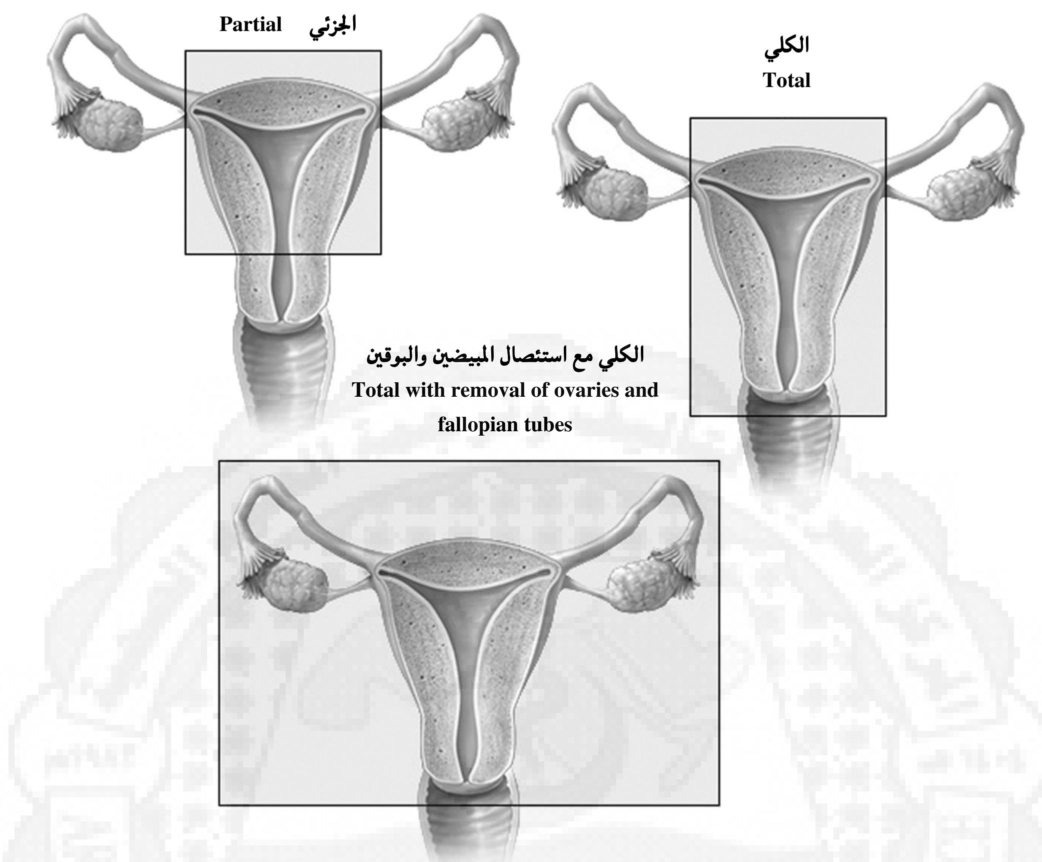
هو مصطلح شامل يطلق على أي شكل من تضخم أو توسع الرحم قد يكون حملياً أو ورمياً .

hysterectomy — **اسْتِئْصالُ الرَّحِم**

عملية استئصال كامل الرحم الجراة إما عبر الجدار البطني أو عبر المهبل .

abdominal hysterectomy — **اسْتِئْصالُ الرَّحِم بِطَرِيْقِ البَطْن**

عملية استئصال الرحم عبر شق في الجدار البطني ، يسمى أيضاً (Abdominohysterecto-my) ، (Celiohysterectomy) ، و (Laparohys-terectomy) .



Hysterectomy **استئصالُ الرَّحِم**

abdominovaginal hysterectomy **استئصالُ الرَّحم بطَريْق البَطْن وَالمَهْبل**
عملية استئصال الرحم عبر المهبل و البطن سوياً .

cesarean hysterectomy **استئصالُ الرَّحم القَيْصَريّ**
عملية ولادة قيصرية يتبعها استئصال الرحم أثناء نفس الجراحة .

chemical hysterectomy **إتْلافُ بطانَة الرَّحمَ الكَيْمْيائيّ**
إتلافَ بطانَة الرَحم عبر حقن مواد كيميائية متلفة للبطانة داخل الرحم ، غالباً ما يحدث كعلاج لبعض أورام الرحم .

complete hysterectomy **استئصالُ الرَّحم الكامل**
استئصال الرحم الذي يتم فيه استئصال الرحم والعنق بشكل كامل ، يسمى أيضاً (Panhysterectomy) .

partial hysterectomy **استئصالُ الرَّحم الجُزْئيّ**
استئصَال الرحم الذي يترك فيه عنق الرحم في مكانه .

radical hysterectomy **استئصالُ الرَّحم الجَذْريّ**
استئصال الرّحم مع استئصال العقدة اللِّمفاويَّة الحَوضيَّة واستئصال واسع للبنى الداعمة

مُوَسِعُ فوهَةِ الرَّحِم hystereurynter

أداة تستخدم لتوسيع فوهة الرحم .

توسيعُ فوهَةِ الرَّحِم hystereurysis

عملية توسيع فوهة عنق الرحم (Os uteri) .

هستيريا hysteria

هو مُصطَلَح غامض بعض الشيء ، استُعمل سابقاً في الطب النَفْسي ، فقَد تَضَمَّنَت معانيه (1) الهستيريا الكلاسيكية (الآن اضطراب الجَسْدَنَة Somatization disoder) ؛ (2) عُصاب هستيري (الآن مُقَسَّم إلى اضطراب تَحويليّ Conversion disorder والاضطرابات التَفارُقيَّة (Dissociative disorders) ؛ (3) هستيريا القَلَق ، و (4) الشخصيَّة الهستيريَّة (الآن الشخصيَّة التَمثيليَّة Histrionic personality) ، ولكن الآن لا يفضل استخدام هذا المصطلح لكونه من الألفاظ المستهجنة لشيوعها على ألسنة الناس بشكل يوحي بالازدراء .

هستيريا القَلَق anxiety hysteria

هو مُصطلح فرويد (Freud) المرادف لمصطلح الرُهابات ، يعكس نظرَتَه بأنّ آليات الدفاع نفسها ، مثل الكَظْم والإزاحة ، ونفس الصِّراعات اللاواعيَة المتضمنَة للجنسانيَّة الطفليَّة يتمُّ اكتنافُها في كلٍ من الهَستيريا والرُّهابات ، ولذَا فهما مرادفَان لنفس المَعنى .

هستيريا كَلْبيَّة canine hysteria

حالة صرعية في الكلاب ، يعتقد غالباً أنها ناتجة عن عناصر سمية في الطعام يقوم فيها الكلب المصاب بالركد أو النباح بحماقة ، أو يتعرض لتشنجات أو اختلاجات .

هستيريا تَحْويليَّة conversion hysteria

هو الاسم السَابق لأحد أنماط العصاب الهستيري ، حالياً يصنف كاضطراب تحويلي يشكل اضطراباً عقلياً يتميز بأعراض تحويلية (تغير في الوظائف الحسية أو الحركية الإدارية مثل : التشنجات ، الشلل ، خلل الحركة ، العمي ، فقد الصوت ولكن بدون سبب مرضي لمُجاورات الرَّحم ومُجاورات المَهْبَل ، ويسمى أيضاً عمليَّة ويرثيم (Wertheim's operation) ، وعندما يتمّ بالطريق المَهبَلي يسمى عملية شوتا (Schauta's operation) .

استْئصالُ الرَّحم تَحتَ التَّام subtotal hysterectomy

استئصال الرحم الذي يترك فيه عنق الرحم في مكانه .

استْئصالُ الرَّحم فَوقَ العُنُق supracervical hysterectomy

استئصال الرحم الذي يترك فيه عنق الرحم في مكانه .

استْئصالُ الرَّحم فَوقَ المَهبَل supravaginal hysterectomy

استئصال الرحم الذي يترك فيه عنق الرحم في مكانه .

استْئصالُ الرَّحم الكامل total hysterectomy

استئصال الرحم والعنق بشكل كامل ، يسمى أيضاً (Panhysterectomy) .

استْئصالُ الرَّحم بطَريْق المَهْبَل vaginal hysterectomy

استئصال الرحم عبر المهبل .

نُفاخُ الرَّحِم hysteremphysema

تلاكؤ hysteresis

1 ـ تلكؤ أو تأخر بفارق زمني في حدوث ظاهرتين مرتبطتين ببعضها ، كما بين الحدث والتأثير .

2 ـ في مصطلحات الناظمات القلبية ، هو عدد النبضات في الدقيقة والمختلفة أو الناقصة عن معدل النظم (الإنظام) المبرمج التي يجب على القلب إسقاطها بهدف التسبب بابتداء النظم .

تَلاكُؤٌ جِبْليّ protoplasmic hysteresis

سبب مفترض لحدوث شيخوخة الخلية وفيه تتعدل الحالة الغروانية للحبلة (Protoplasm) ـ مما يجعلها أقل انتشاراً أو تبعثراً ، مع خسارة الماء والشحنة الكهربية .

2 ـ هستيريا صَرعيَّة الشكل ، وهي هستيريا تتخللها نوبات تشبه النوبات الصرعية .

الهستيريا الصُّغْرى **hysteria minor**

شكل خفيف من الهستيريا يتميز بشكل رئيسي بألام شخصانية ، وعصبية ، حساسية غير مبررة ، وأحياناً هجمات استثارية عاطفية لكن بدون شلل أو أعراض جهازية كبيرة أخرى .

الهستيريا الكبرى **major hysteria**

1 ـ هستيريا مع نَوبات دراماتيكيَّة صَرعيَّة الشكل مُكتَنفَةً عَرضاً انفعالياً عاطفياً ، تسمى أيضاً هستيريَا النبيل السادس لتشاركوت (Char- cot) .

2 ـ هستيريا صَرعيَّة الشكل ، وهي هستيريا تتخللها نوبات تشبه النوبات الصرعية .

هستيريا وَحيدَةُ العَرَض **monosymptomatic hysteria**

أحد أنماط الهستيريا التي تتظاهر بشكل غير نمطي ، ينحصر بواحد من أعراض الهستيريا المرتبطة بها .

هستيريا رَضْحيَّة **traumatic hysteria**

الهستيريا المزَامنة أو التالية للتعرض للرضح ، وقد يكون هذا الرضح نفسياً أو عقلياً .

1 ـ مُهَسْتَر **hysteric**

2 ـ هستيريّ

1 ـ عامل أو حالة تتسبب بالهستيريا .

2 ـ يتميز أو يتعلق بالهستيريا .

هستيريّ **hysterical**

يتميز أو يتعلق بالهستيريا .

استِعْدادٌ هستيريّ **hystericism**

نزعة أو اتجاه ناحية حدوث اختلال الهستيريا .

ألَمٌ عَصَبيٌّ هستيريّ **hystericoneuralgia**

ألم شبيه بالألم العصبي ، ولكنه سببه ليس عضوي وإنما هستيري .

هَسْتَرَة **hysterics**

1 ـ يتعلق أو يتميز بالهستيريا .

2 ـ شخص مصاب بالهستيريا .

واضح) ، بالإضافة إلى زيادة الأعراض في حال التعرض لكرب نفسي ، تحسن هذه الأعراض جزئياً في حال زوال الكرب .

هستيريا اخْتلاَجيَّة **convulsive hysteria**

هستيريا صَرْعيَّةُ الشَّكْل .

هستيريا تَفارُقيَّة **dissociative hysteria**

الاسم السابق لأحد تحت أنماط العصاب الهستيري التصنيف الحالي يصنفها تحت الاضطرابات التفارقية ، وهي مجموعة من الاضطرابات النفسية تتميز بتغير عابر وفجائي في الهوية والذاكرة أو الوعي ، بحيث تنفصل فيه أفكار الفرد ومشاعرة وذكرياته عن وعيه أو درايته ، بمعنى أن العقل الواعي يفشل في الوصول إلى مدخلات العقل الباطن .

الهستيريا الخنُوصيَّة **farrowing hysteria**

شُذوذ سيكولوجي يُشاهد في إناث الخنازير الوالدة للتو ، وعادة لأوَّل مرَّة ، فتُهاجم نَسلَهَا عندما تحاول أبناؤها أن تُرضع منها ، تموت أحياناً الخنازير من جراء إصاباتَها .

هستيريا التَّثْبيْت **fixation hysteria**

شكل من الاضطراب التحويلي تعتمدُ فيه الأعراض على مرض أو إصابة عُضويَّة مَوجودَة أو سابقَة ، كاستمرار السُّعال العصبيّ بعد الشفاء من مرض الشاهوق .

الهستيريا الكُبْرى **grand hysteria**

1 ـ هستيريا تتميز بحدوث هجمات صرعية الشكل دراماتيكية كبديل عند التعرض لحدث عاطفي شديد وتسمى أيضاً الهستيريا الكبرى لشاركوت .

2 ـ هستيريا صَرْعيَّةُ الشَّكْل ، وهي هستيريا تتخللها نوبات تشبَه النوبات الصرعية .

الهستيريا الكُبْرى **hysteria major**

1 ـ هستيريا مع نَوبات دراماتيكيَّة صَرعيَّة الشكَل مُكتَنفَةً عَرضاً انفعالياً عاطفياً ، تسمى أيضاً هستيريَا النبيل السادس لتشاركوت (Char- cot) .

هستيريا جُمْدَوِيَّة **hysterocatalepsy**

هستيريا يصاحبها داء الجمدة (Catalepsy) ، والجمدة من الأمراض النادرة الناتج عن ضعف العضلات في حال الانفعال الشديد ومنها الضحك ، مما يسبب للمريض به النوم .

قِيلَة رَحِمِيَّة **hysterocele**

هو حدوث انفتاق في الرحم .

انظر تحت hernia .

غَلْقُ الرَّحِم **hysterocleisis**

الإغلاق الجراحي لفوهة الرحم .

اسْتِئْصالُ الرَّحِمِ والمَهْبِل **hysterocolpectomy**

الإزالة الجراحية للرحم والمهبل معاً كأسلوب معالجة لبعض الأورام الخبيثة .

مِنْظارُ الرَّحِم **hysterocolposcope**

منظار يستخدم لتفحص باطن الرحم وعنقه .

رَحِمِيٌّ مَثانِيّ **hysterocystic**

يتعلق بالرحم والمثانة .

غَلْقٌ رَحِمِيٌّ مَثانِيّ **hysterocystocleisis**

عملية عَطْف أو ثني عنق الرحم إلى المَثانَة وخياطَتها ، يُجرى للتخلص من ناسُور مَثاني رَحمي مَهبلي أو ناسور حالبي رَحمي ، ويسمى أيضاً عَملية بوزيمان (Bozeman) .

تَثْبيتٌ رَحِمِيٌّ مَثانِيّ **hysterocystopexy**

تثبيت كل من الرحم و المثانة على جدار البطن كعلاج إصلاحي للتدلي الرحمي والمثاني .

أَلَمٌ رَحِمِيّ **hysterodynia**

ألم في الرحم ، يسمى أيضاً (Hysterodynia) ، (Metralgia) ، (Metrodynia) ، و(Uteralgia) .

وَذْمَةُ الرَّحِم **hysteroedema**

هستيريا صَرَعِيَّة الشَّكْل **hysteroepilepsy**

1 ـ هستيريا مع نَوبات دراماتيكيَّة صَرعيَّة الشكل مُكتَنفَةً عَرضاً انفعالياً عاطفياً ، تسمى أيضاً هستيريَا النبيل السادس لتشاركوت (Char- cot) .

2 ـ هستيريا صَرعيَّة الشكل ، وهي هستيريا تتخللها نوبات تشبه النوبات الصرعية .

هستيرِيُّ الشَّكْل **hysteriform**

يمتلك مظهر هستيرياً .

التِهابُ الرَّحِم **hysteritis**

هو التهاب بطانة الرحم (الطبقة الداخلية) وقد يكون عرضاً للمرض الالتهابي الحوضي ، وقد يكون مصحوباً بالتهاب المبيض ، تعد الجراثيم هي المسبب الأساسي لحدوث هذه الالتهاب خاصة مع وجود عوامل الاختطار مثل وجود اللولب الرحمي ، بعد عمليات الولادة أو الاجهاض .

الهيستيريا **hystero-**

بادئة ترمز إلى الإصابة بالهستيريا ، هو مُصطَلَح غامض بعض الشيء ، استُعمل سابقاً في الطب النُفسي . فَقَد تَضَمَّنَت معانيه (1) الهستيريا الكلاسيكية الآن اضطراب الجَسْدَنَة (Somatiza- tion disoder) ؛ (2) عُصاب هستيري (الآن مُقَسَّم إلى اضطراب تَحويلي (Conversion dis- order) والاضطرابات التَفارُقيَّة (Dissociative disorders) ؛ (3) هستيريا القَلَق ، و (4) الشخصيَّة الهستيريَّة الآن الشخصيَّة التَمثيليَّة (Histrionic personality) ، ولكن الآن لايفضل استخدام هذا المصطلح لكونه من الألفاظ المستهجنة لشيوعها على ألسنة الناس بشكل يوحي بالازدراء .

الرَّحِم **hystero-**

ترمز إلى الرحم ، وهو عضو تناسلي أنثوي في معظم الثدييات ومنها الإنسان ، وهو عبارة عن عضو عضلي مجوف ذو جدران سميكة يتصل من أعلى بقناة فالوب ، ويتكون جسم الرحم من ثلاث طبقات ، الظهارة وعضل الرحم ، وبطانة الرحم .

فَتْقٌ أَرْبِيٌّ رَحِمِيّ **hysterobubonocele**

فتق إربي يحتوي على الرحم .

سَرَطانَة بِطانَةِ الرَّحِم **hysterocarcinoma**

تنشؤ سرطاني في بطانة الرحم ، قد يكون حميداً أو خبيثاً .

حَصاة رَحِميَّة **hysterolith**

وجود حصاة داخل الرحم ، تتشكل بشكل رئيسي عبر تكلس الورم ، يسمى أيضاً حجر الرحم .

عِلْمُ الرَّحِم **hysterology**

الفرع من العلوم الطبية وخاصة علم النسائيات والتوليد والمهتم بدراسة الرحم من كل النواحي سواء التشريحية أو الفيزيولوجية أو الإمراضية .

انفِكاكُ الرَّحِم **hysterolysis**

عملية تحرير أو تفكيك الرحم من الالتصاقات ، التي غالباً ما تحدث بعد العمليات الجراحية في منطقة البطن .

فَرْطُ الرَّغْبَةِ الجِنْسيَّة **hysteromania**

مصطلح قديم بزيادة الرغبة الجنسية لدى الإناث أو هي الغُلْمَة (فرط الرغبة الجنسية عند الإناث) .

هستيريا مُفْرطة الفعاليَّة **hysteromania**

مِقياسُ الرَّحِم **hysterometer**

جهاز يستخدم لقياس أبعاد الرحم .

قِياسُ الرَّحِم **hysterometry**

عملية قياس أبعاد الرحم .

تَصْويرُ الرَّحِمِ والبوق **hysteromucography**

تخطيط أو تصوير لمخاطية الرحم والمتواجدة في بطانة الرحم والبوق .

وَرَمٌ عَضَليٌّ رَحِميّ **hysteromyoma**

هو ورم عضلي أملس في الرحم ، ينشأ غالباً خلال العقدين الثالث أو الرابع ، يتميز بنمو أورام عدة ، متحددة بشكل دقيق ، غير محفظة ، رمادية بيضاء ، وتكون قاسية ، غالباً مدورة ، وتظهر نموذجاً شبيه بالدوامة في المقطع المستعرض ، تكون معظمها ضمن عضل الرحم بجسم الرحم ، لكنها قد تحدث في العنق ، غالباً في جداره الخلفي ، تلك الموجودة في الجسم تتميز إما بموقعها ككونه ورماً عضلياً أملس داخل الجدار ، أو تحت المخاطية ، أو تحت المصلية .

مُحْدِثُ الهستيريا الصَّرْعِيَّة الشَّكْل **hysteroepileptogenic**

عامل أو حدث يتسبب أو يثير الهستيريا صرعية الشكل .

كابِحُ الهستيريا **hysterofrenic**

عامل أو حدث يقوم بكبح و إخماد الهستيريا .

مُحْدِثُ الهستيريا **hysterogenic**

عامل أو حدث يتسبب أو يثير حدوث الهستيريا .

صورةُ الرَّحِمِ الشُّعاعيَّة **hysterogram**

صورة شعاعية للرحم ، لتوضيح ما به من اعتلالات .

مِخْطاطُ الرَّحِم **hysterograph**

جهاز يستخدم لقياس قوة الانقباضات الرحمية أثناء الولادة .

انظر تحت hysterography .

تَصْويرُ الرَّحِمِ الشُّعاعِيّ **hysterography**

1 ـ تسجيل مخططي لقوة تقلصات الرحم أثناء الولادة .

2 ـ التصوير الشعاعي للرحم بعد تستيل وسط التباين ، يسمى أيضاً (Metrography) و(Uterography) .

تَخْطيطٌ رَحِميّ **hysterography**

1 ـ تسجيل تخطيطي لقوة التقلصات العضلية أثناء الولادة .

2 ـ تخطيط للرحم بعد تحضير وسط مباين . يسمى أيضاً تصوير الرحم وتصوير البوق .

هستيريُّ الشَّكل **hysteroid**

1 ـ يمثل أو يشبه الهستيريا ، وهي هستيريا مع نَوبات دراماتيكيَّة صَرعيَّة الشكل مُكْتَنفَةً عَرضاً انفعالياً عاطفياً ، تسمى أيضاً هستيَريا النبيل السادس لتشاركوت (Charcot) .

2 ـ هستيَريا صَرعيَّة الشَّكل ، وهي هستيريا تتخللها نوبات تشبه النوبات الصرعية .

بَضْعُ الرَّحِمِ بطريق البَطْن **hysterolaparotomy**

استئصال الرحم أو بضعة (فتحة) عبر البطن .

اعتِلالُ البَصَرِ الهستيريّ **hysteropia**

حالة من الاضطرابات التحويلية ، حيث يشكو المرض من حدوث اعتلالات بصرية مختلفة تصل إلى حدوث العمى ، ولكن دون أسباب حقيقية ، ولكن يرجع لأسباب واعتلات نفسية واضحة .

رَأبُ الرَّحِم **hysteroplasty**

عملية جراحية ترميمية تجرى بقصد تصليح الرحم أو جزء منه .

ذهانٌ هستيريّ **hysteropsychosis**

نمط من الاضطرابات العصبية قصيرة المدى ، يتميز ببداية حادة لأعراض ذهانية بعد ظروف نفسية ضاغطة في حياتها المريض ، وبعد مدة قد تمتد أحياناً إلى شهر يعود الفرد لكامل أدائه الوظيفي قبل المرض ، تكون الأعراض في هيئة هلاوس وضلالات وتقلب انفعالي حاد .

تدَلّي الرَّحِم **hysteroptosia**

هو انزياح سفلي للرحم بحيث يكون العنق ضمن فتحة المهبل (تدل من الدرجة الأولى) ، عنق الرحم خارج فتحة المهبل (تدل من الدرجة الثانية) ، أو كامل الرحم خارج الفتحة المهبلية (الدرجة الثالثة) .

انظر تحت hysteroptosis .

رَفوُ الرَّحِم **hysterorrhaphy**

1 ـ تثبيت الرحم المنزاح عبر عملية جراحية ، قد يتم إجراؤها بتعليق بطني (تثبيت الرحم بجدار البطن) عبر تقصير الأربطة المدورة ، تقصير الأربطة العجزية الرحمية ، أو تقصير الصفاق داخل الحوض . تسمى أيضاً تثبيت بطني أو مهبلي بناء على كون الرحم مثبتاً لجدار البطن أو المهبل .

2 ـ هو إغلاق شق رحمي باستخدام الخياطة .

ثَرٌ رَحِميّ **hysterorrhea**

مصطلح غير نوعي لوصف أي إفراز رحمي ، سواء طبيعي (مثل الدم أثناء الحيض) أو غير طبيعي .

استِئصالُ الوَرَم العَضَلِي الرَّحِميّ **hysteromyomectomy**

الاستئصال الجراحي لورم عضلي (أو وَرَمٌ عَضَليٌّ أَمْلَس) في الرحم ؛ يسمى أيضاً (Fibro-idectomy) و (Fibromectomy) .

بَضْعُ عَضَلَةِ الرَّحِم **hysteromyotomy**

الشق أو القطع الجراحي داخل الرحم .

تَغفيقٌ هستيريّ؛ سَبَخٌ هستيريّ **hysteronarcolepsy**

حدوث نوع من النوم القهري والرغبة الشديدة في النوم والنعاس بشكل مخالف لدورة تنظيم النوم المعتادة بالمصاحبة من الانفعالات الهستيرية الشديدة .

وَهَنٌ عَصَبِيٌ هستيريّ **hysteroneurasthenia**

تعب عصبي دون سبب واضح ، وإنما يرجع بسبب اعتلال نفسي .

عُصابٌ هستيريّ **hysteroneurosis**

مجموعة من الاضطرابات الوظيفية للجهاز العصبي والراجعة لأسباب نفسية واضحة .

اعتِلالٌ رَحِميّ **hysteropathy**

داء أو اضطراب رحمي .

تثبيتُ الرَّحِم **hysteropexia**

تثبيت الرحم المنزاح عبر عملية جراحية . قد يتم إجراؤها بتعليق بطني (تثبيت الرحم بجدار البطن) عبر تقصير الأربطة المدورة ، تقصير الأربطة العجزية الرحمية ، أو تقصير الصفاق داخل الحوض ، تسمى أيضاً تثبيت بطني أو مهبلي بناء على كون الرحم مثبتاً لجدار البطن أو المهبل .

تثبيتُ الرَّحِم **hysteropexy**

تثبيت الرَّحم المُزاح بعمليَّة جراحيَّة ، ويمكن أن يَتمّ بتثبيت الرَّحم بجدار البطن ، وتقصير الأربطة الدائريَّة ، وَتقصير الأربطة العَجُزيَّة الرحميَّة ، أو تقصير اللِّفافة داخل الحَوْض . ويسَمى بطني ومُهْبلي ، اعتماداً على كَون الرَّحم مُثبَّتاً بالجدار البَطني أو بالمَهْبل .

البوق **hysterosalpinx**

هي أنبوب فالوب التي تمثل جزءاً من الجهاز التناسلي الأنثوي ، وهي ممر واصل بين المبيض والرحم ، يحدث فيها تلقيح البويضة بالحيوان المنوي ، غالباً ما تكون مليئة بسائل مصلي أو رائق . قد تكون متمددة بشكل ملحوظ ، مما يعطي الأنبوب شكلاً مميزاً شبيهاً بالنقانق .

مِنْظارُ الرَّحِم **hysteroscope**

منظار يستخدم في الفحص البصري المباشر لقناة عنق الرحم وجوف الرحم .

تَنْظيرُ الرَّحِم **hysteroscopy**

تفحص باطن الرحم باستخدام منظار الرحم .

تَشَنُّجُ الرَّحِم **hysterospasm**

تقلصات مستمرة في عضل الرحم .

مُثبِّت رَحِميّ **hysterostat**

جهاز ميكانيكي داخل الرحم يستخدم لمسك مصادر معزولة لأشعة مؤينة (الراديوم ، السِّيزْيوم 137 ، إلخ) بهدف إعطاء جرعات منظمة ومخططة من الأشعة العلاجية .

تَمَزُّقُ الرَّحِم **hysterorrhexis**

اسْتِئْصالُ الرَّحِم والبوق **hysterosalpingectomy**

استئصال الرحم والأنابيب الرحمية معاً .

تَصْويرُ الرَّحِم والبوق **hysterosalpingography**

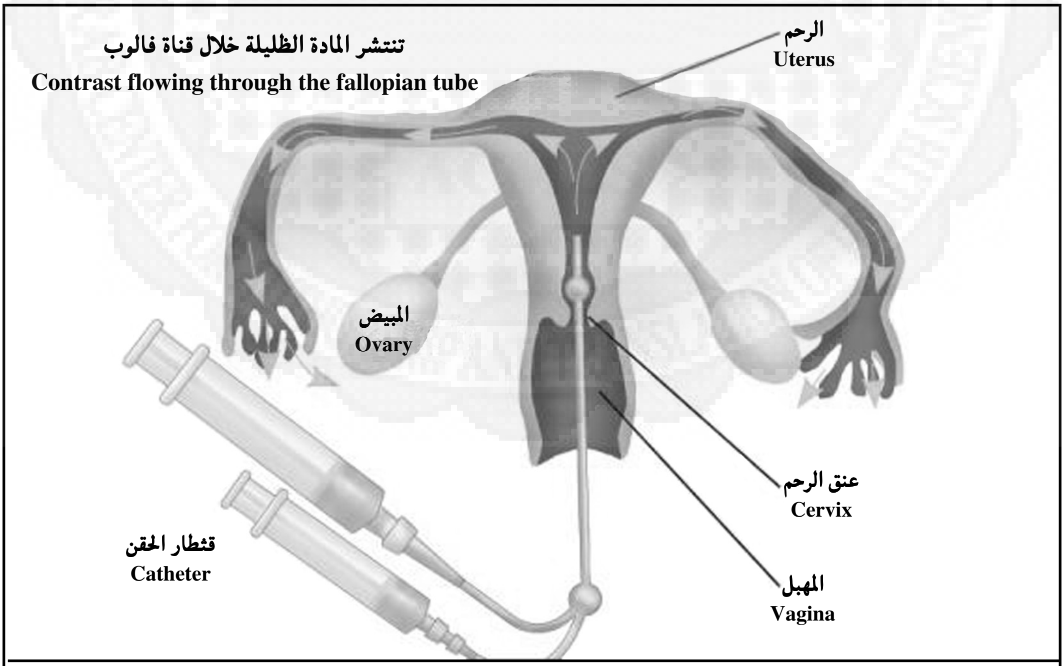
تصوير تجويف عضل الرحم والأنابيب الرحمية بعد حقن مادة ظليلة ، يسمى أيضاً ، (Hysterosalpin- gography) ، (Uterotubography) ، (Metrosalpingography) ، (Me- trotubography) .

اسْتِئْصالُ الرَّحِم والبوق والمبيض **hysterosalpingo-oophorectomy**

استئصال كامل الرحم ، والأنابيب الرحمية والمبيضين .

مُفاغرة رَحِميَّة بُوقيَّة **hysterosalpingostomy**

عملية جراحية بغرض تشكيل مفاغرة بين الرحم وقناة المبيض (قناة فالوب) بعد استئصال جزء متضيق أو مسدود من الأنبوب .



Hysterosalpingography تَصْويرُ الرَّحِم والبوق

hysterothermometry **قِياسُ حرارةِ الرَّحِم**

هو قياس درجة الحرارة داخل الرحم ، يسمى أيضاً (Uterothermometry) .

hysterotome **مِبْضَعُ الرَّحِم**

أداة جراحية تستخدم لبضع أو قطع الرحم .

hysterotomotocia **العَمَلِيَّةُ القيصَريَّة**

هي عملية الولادة باستخدام الشق القيصري البطني وبضع الرحم لاستخراج الجنين بعد تعسر الولادة الطبيعية .

hysterotomy **بَضْعُ الرَّحِم**

عملية جراحية لشق الرحم ، غالباً لولادة جنين عندما تتعسر الولادة الطبيعية للجنين .

hysterostomatocleisis **غَلْقُ الرَّحِم**

عملية جراحية ترميمية من أجل إصلاح الناسور المثاني الرحمي ، تتألف من غلق الرحم وجعل الأجواف المثانية والرحمية جوفاً مشتركاً عبر الفتح بينهما .

hysterostomatome **مِبْضَعُ فوهةِ الرَّحِم**

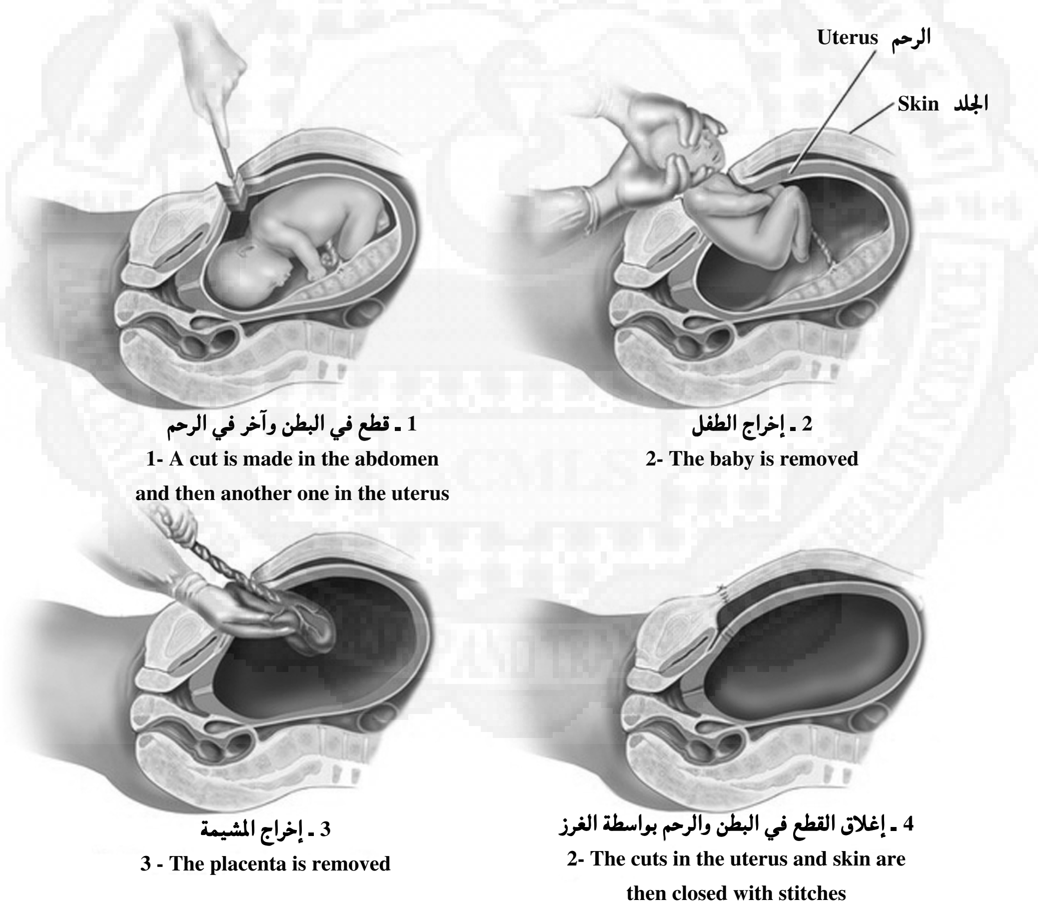
أداة تستخدم لبضع أو قطع فوهة الرحم .

hysterostomatomy **بَضْعُ فوهةِ الرَّحِم**

عملية جراحية لشق فوهة الرحم .

hysterotabetism **هستيريا تابسيَّة**

الإحساس بالوهن والهزال غير العضوي وإنما سببه نفسياً .



1 ـ قطع في البطن وآخر في الرحم
1- A cut is made in the abdomen and then another one in the uterus

2 ـ إخراج الطفل
2- The baby is removed

3 ـ إخراج المشيمة
3 - The placenta is removed

4 ـ إغلاق القطع في البطن والرحم بواسطة الغرز
2- The cuts in the uterus and skin are then closed with stitches

Hysterotomotocia العَمَلِيَّةُ القَيصَرِيَّة

abdominal hysterotomy بَضْعُ الرَّحِم بِطَرِيْق البَطْن

بضع الرحم عبر جدار البطن ، تسمى أيضاً ، (Laparohysterotomy) .

vaginal hysterotomy بَضْعُ الرَّحِم بِطَرِيْق المَهْبِل

بضع الرحم عن طريق المهبل .

hysterotrachelectasia تَوسِيعُ الرَّحِم والعُنُق

التوسيع الجراحي للرحم والعنق .

hysterotrachelectomy اسْتِئْصالُ عُنُق الرَّحِم

استئصال عنق الرحم ، يسمى أيضاً قطع عنق الرحم (Cervicectomy) .

hysterotracheloplasty رَأبُ عُنُق الرَّحِم

الترميم التجميلي لعنق الرحم .

hysterotrachelorrhaphy رَفْوُ عُنُق الرَّحِم

إصلاح ترميمي وجراحي لعنق الرحم .

hysterotrachelotomy بَضْعُ عُنُق الرَّحِم

شق جراحي لعنق الرحم .

hysterotraumatic 1 ـ مصاب بالهيستيريا الرَّضْحِيَّة
2 ـ متعلق أو مصاب بالهستيريا الرَّضْحِيَّة

يتعلق بالهستيريا الناتجة عن رضح نفسي غالباً .

hysterotraumatism هستيريا رَضْحِيَّة

أعراض هستيرية ناتجة عن أو تتلو حدوث الرضح ، وقد يكون الرضح نفسياً .

hysterotrismus ضَزَزٌ هستيري

هو حدوث تقلص شديد بعضلات الرحم .

hysterotubography تَصْوِيرُ الرَّحِم والبوق

تصوير الرحم والأنابيب الرحمية بعد حقن مادة ظليلة لبيان أي تغيرات فيه .

hysterovagino-enterocele قِيلَة رَحِمِيَّة مَهْبِلِيَّة مِعَوِيَّة

فتق يحتوي على الرحم ، والمهبل ، والأمعاء .

hystrichiasis تَقَنْفُذ الشَّعَر

حالة يحدث فيها انتصاب لشعر الجسم بقساوة ، كأنه أشواك القنفذ .

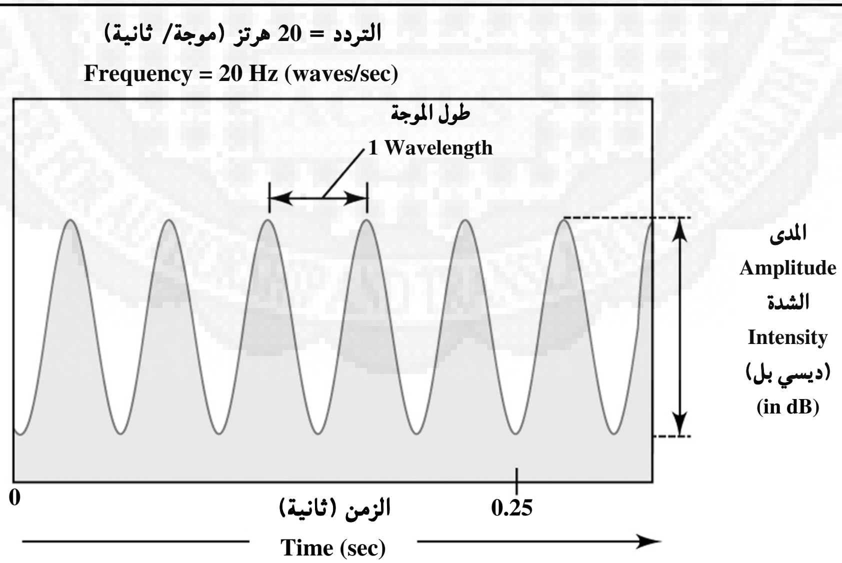
hystrix مُقَنْفَذ

انظر تحت hystrichiasis .

hyther التَّأْثِيرُ الحَرارِيُّ الرُّطوبِيّ (على الكائن)

hz (=hertz) رمز الهيرتز

وحدة قياس التردد المساوية لدورة واحدة لكل ثانية .



hz رمز الهيرتز
(=hertz)

Appendix - Abbreviations

ملحق ـ المختصــرات

H

Abbreviations | المختصرات

H

doxorubicin (hydroxydaunorubicin) دوكسوروبيسين (هيدروكسي دونوروبيسين) [عقار لعلاج السرطان]

hearing سمع

heavy ثقيل

hemagglutinin راصة دموية

henry هنري (وحدة التحريض الكهربائي) [جوزيف 1878-1797 عالم فيزيائي أمريكي]

hernia فتق

heroin هيروين

Holzknecht unit وحدة هولتزكنخت (وحدة بائدة لقياس جرعة الأشعة السينية)

horizontal أفقي

hormone هرمون

Hounsfield unit وحدة هَونسفيلد (منسب عشوائي لإضعاف الأشعة السينية)

hydrogen هيدروجين

hypermetropia مَدُ البصر

hyperopia مَدُ البصر

hypodermic تحت الجلد

patient's home منزل المريض

H-1

Parvovirus الفيروسات الصغيرة [جنس من الفيروسات]

H

enthalpy السخانة (الشعور بالدفء) (= المحتوى الحراري)

Haemophilus المستدمية [جراثيم]

Hauch (motile microorganism) نَسَمة (كائن مجهري مسوّط متحرك) [اسم أعطي لنوع من الجراثيم السوطية]

magnetic field strength قوة المجال المغناطيسي

H.

L. haustus (a draft) جَروع ، شَربة (باللاتينية)

L. hora (hour) ساعة (باللاتينية)

^{1}H

protium (hydrogen-1) البروتيوم (الهيدروجين -1)

^{2}H

deuterium (hydrogen-2) الديوتيريوم (الهيدروجين -2)

^{3}H

tritium (hydrogen-3) التريتيوم (الهيدروجين -3)

$[H^+]$

hydrogen ion concentration تركيز أيون الهيدروجين

H_0

null hypothesis فرضية البُطلان

H_1

alternate hypothesis فرضية بديلة (إحصاء)

H_2

histamine هستامين

h
hecto — هكتو (= 10^2)
hour — [سابقة]

h.
ساعة
L. hora (hour) — ساعة (باللاتينية)

h
ارتفاع ، طول
height — ثابت بلانك
Planck's constant — (نسبة الطاقة لأي كم إشعاعي إلى تردده) = ثابت الكم ؛ ماكس بلانك [1858-1947] ؛ فيزيائي ألماني)

HA
hallux abductus — إبهام القدم (الأبخاس) المبعَد
headache — صُداع
height age — عمر الطول
hemadsorbent — ممتز للكريات الحمر
hemagglutinating antibody — ضد الراصة الدموية
hemagglutination — تراص دموي
hemagglutinin — راصة دموية
hemolytic anemia — فقر الدم الانحلالي
hepatic artery — شريان كبدي
hospital admission — دخول المستشفى
hydroxyapatite — هيدروكسي أباتيت

Ha
hahnium — الهانيوم (عنصر مشع ، الرقم الذري 105 ؛ أوتو هان [1879-1968] ؛ كيميائي ألماني)

HAA
hepatitis- associated antigen — المستضد المرتبط بالتهاب الكبد

HABA
hydroxybenzeneazo-benzoic acid — حمض الهيدروكسي بنزين أزوبنزويك

habit
habitat — مَوطِن

HAc
acetic acid — حمض الأسيتيك ، حمض الخليك

HACS
hyperactive child syndrome — متلازمة الطفل المفرط النشاط

HAD
hemadsorption — امتزاز الكريات الحمر
hexamethylmelamine, doxorubicin, and cisplatin — هكساميثيل ميلامين ، دوكسوروبيسين وسيسبلاتين (مركب دوائي)

HAE
hereditary angioedema — وذمة وعائية وراثية

HAFOE
high air flow oxygen enrichment — الإغناء الأكسجيني بالتدفق الهوائي المرتفع

HAGG
hyperimmune antivariola gamma globulin — الجاما جلوبولين فائق المناعة المضاد للجدري

HAHTG
horse antihuman thymus globulin — الجلوبولين الخيلي المضاد للتوتة البشرية

HAI
hemagglutination inhibition — تثبيط التراص الدموي
hemagglutinin inhibition — تثبيط الراصة الدموية
hepatic artery infusion — تسريب بالشريان الكبدي

hal
halothane — هالوثان (بنج استنشاقي)

HAM

human albumin microspheres — كريات الألبومين البشري الدقيقة

HANE

hereditary angioneurotic edema — وذمة وعائية عصبية وراثية

HANES

Health and Nutrition Examination Survey — استقصاء اختبار الصحة والتغذية

HAP

haptoglobin — هابتوجلوبين

heredopathia atactica polyneuritiformis — التهاب الأعصاب الاعتلالي الوراثي الرنحي

histamine phosphate acid — حمض فسفات الهستامين

hydroxyapatite — هيدروكسي أباتيت

HAPA

hemagglutinating antipenicillin antibody — ضد التراص الدموي المضاد للبنسللين

HAPC

hospital-acquired penetration contact — تماس النفاذ المكتسب بالمستشفى

HAPE

high-altitude pulmonary edema — الوذمة الرئوية في الارتفاعات العالية

Har

homoarginine — هوموأرجينين

HASHD

hypertensive arteriosclerotic heart disease — مرض فرط ضغط الدم القلبي المصلّب للشرايين

HAT

hypoxanthine-aminopterin-thymidine (medium) — هيبوزانثين ـ أمينوبتيرين ـ ثيميدين (مستنبت)

Haust.

L. haustus (a draft) — جَرعة ، نشقة (باللاتينية)

HAV

Hepatitis A virus — ڤيروس التهاب الكبد "A"

HB

heart block — إحصار قلبي

hepatitis B — التهاب الكبد "B"

high ball — جرعة من شراب مسكر أو غازي

housebound — قعيد المنزل

HB_c

hepatitis B core (antigen) — (المستضد) اللبي لالتهاب الكبد "B"

HB_e

hepatitis B e (antigen) — (المستضد) المحفظي لالتهاب الكبد "A"

HB_s

hepatitis B surface (antigen) — (المستضد) السطحي لالتهاب الكبد "B"

Hb

hemoglobin — هيموجلوبين ، خضاب الدم

H-2b

mouse cells — خلايا الفأر

HBcAb

antibody to the hepatitis B core antigen — ضد المستضد اللبي لالتهاب الكبد "B"

HB_eAb

antibody to the hepatitis Be antigen — ضد المستضد المحفظي لالتهاب الكبد "B"

HB_sAb

antibody to the hepatitis B surface antigen — ضد المستضد السطحي لالتهاب الكبد "B"

HBABA

hydroxybenzeneazobenzoic acid — حمض الهيدروكسي بنزين آزوبنزويك

HB-Ag
hepatitis B antigen — مستضد التهاب الكبد "B"

HB_CAg
hepatitis B core antigen — المستضد اللبي لالتهاب الكبد "B"

HB_eAg
hepatitis B e antigen — المستضد المحفظي لالتهاب الكبد "B"

HB_sAg
hepatitis B surface (antigen) — (المستضد) السطحي لالتهاب الكبد "B"

HbAS
heterozygosity for hemoglobin A and hemoglobin S, the sickle cell trait — زيجوتية متغايرة للهيموجلوبين "A" الهيموجلوبين "S" (المنجلي)، الخلّة المنجليّة

HBB
hydroxybenzyl benzimidazole — هيدروكسي بنزيل بنزيميدازول

Hb Barts
Bart's hemoglobin — هيموجلوبين «بارت»

HbCO
carboxyhemoglobin — كربوكسي هيموجلوبين

HbCV
Haemophilus influenzae b conjugate vaccine — لقاح مقترن للمستدمية النزلية b
hepatitis B conjugate vaccine — لقاح مقترن لالتهاب الكبد "B"

HBD
hydroxybutyric dehydrogenase — نازعة هيدروجين الهيدروكسي بوتيريك (إنزيم)

HBDH
α -hydroxybutyrate dehydrogenase — نازعة هيدروجين الألفا هيدروكسي بوتيرات

HBF
hepatic blood flow — تدفق الدم الكبدي

Hb F
fetal hemoglobin — الهيموجلوبين الجنيني

HBI
high serum-bound iron — زيادة الحديد المرتبط بالمصل

HBIG
hepatitis B immune globulin — الجلوبلين المناعي لالتهاب الكبد "B"

HBLV
human B lymphotropic virus — الفيروس المنمي للّمفاويات البشرية

HBO
hyperbaric oxygenation — أكسجة مفرطة الضغط

HbO_2
oxyhemoglobin — أوكسي هيموجلوبين

HbOC
oligosaccharide-cRM_{197} conjugate *Haemophilus influenzae* b vaccine — قلة السكاريد – cRM_{197} المقترن بلقاح المستدمية النزلية b

HBP
high blood pressure — ضغط دم مرتفع

HbPV
Haemophilus influenzae b polysaccharide vaccine — لقاح عديد السكاريد للمستدمية النزلية b

HBr
hydrobromic acid — حمض الهيدروبروميك

Hb S
sickle cell hemoglobin — هيموجلوبين الكرية المنجلية

HBSS

Hank's balanced salt solution محلول «هانك» الملحي المتوازن

HBV

hepatitis B virus ڤيروس التهاب الكبد "B"

HBW

high birth weight وزن الولادة مرتفع

HC

hair cell خلية مشعرة

handicapped معوّق

head circumference حياط الرأس

head compression انضغاط الرأس

heparin cofactor تميم العامل للهيبارين

hepatic catalase (إنزيم) الكاتالاز الكبدية

hospital corps عمال المستشفى

house call استدعاء منزلي ، زيارة منزلية (من الطبيب)

Huntington's chorea رَقَص هنتنجتون

hyaline casts قوالب (أسطوانات) زجاجية

hydrocortisone هيدروكورتزون

hydroxycorticoid هيدروكسي كورتيكويد

Hc

hematocrit هيماتوكريت ، مكداس الدم

H-CAP

hexamethylmelamine, cyclophosphamide, doxorubicin, and cisplatin سداسي مثيل الميلامين ، سيكلوفوسفاميد ، دوكسوروبيسين وسيسبلاتين (مركب دوائي)

HCC

hepatocellular carcinoma السرطانة الخلوية الكبدية

hydroxychole-calciferol هيدروكسي كوليكالسفيرول

HCD

heavy chain disease مرض السلسلة الثقيلة

HCFA

Health Care Financing Administration إدارة تمويل الرعاية الصحية

HCG

human chorionic gonadotropin موجهة القند المشيمائية البشرية

hCG

human chorionic gonadotropin موجهة القند المشيمائية البشرية

HCH

hexachlorocy-clohexane سداسي كلور الهكسان الحلقي

HCHO

formaldehyde فورمالدهيد ، فورمول

HCL

hairy cell leukemia ابيضاض الدم بالخلية المشعرة

HCl

hydrochloric acid حمض الهيدروكلوريك

hydrochloride هيدروكلوريد

HCMV

human cytomega-lovirus الڤيروس البشري المضخم للخلايا

HCN

hydrocyanic acid حمض الهيدروسيانيك

hydrogen cyanide سيانيد الهيدروجين

HCO3

the bicarbonate radical جذر البيكربونات

HCP

hepatocatalase peroxidase بيروكسيداز الكاتالاز الكبدي (إنزيم)

hereditary coproporphyria الكوبروبرفيرية الوراثية

HCS

human chorionic somatomammotropic hormone الهرمون الموجه الجسدي الثديي المشيمائي البشري (هرمون نمو الثدي ـ المشيمائي البشري)

human chorionic somatomamotropin موجهة (نمو) الثدي المشيمائية البشرية

17-HCS

17-hydroxycorticosteroids 17 ـ هيدروكسي كورتيكوستيرويدات

hCS

human chorionic somatomammotropin الموجهة الجسدية الثديية المشيمائية البشرية

HCT

hematocrit الهيماتوكريت ، مكداس الدم

homocytotropic أليف الخلايا المثلية

human chorionic thyrotropin الموجهة الدرقية المشيمائية البشرية

hydrochlorothiazide هيدروكلوروثيازيد (عقار مُدرّ للبول)

Hct

hematocrit مكداس الدم ، الهيماتوكريت

hCT

human calcitonin الكالسيتونين البشري

HCTU

home cervical traction unit وحدة تثبيت العنق المنزلية

HCTZ

hydrochlorothiazide هيدروكلوروثيازيد (عقار مُدر للبول)

HCU

homocystinuria بيلة هوموسيستينية

HCV

hepatitis C virus فيروس التهاب الكبد "C"

human coronavirus الفيروس المُكلّل البشري

HCVD

hypertensive cardiovascular disease مرض فرط ضغط الدم القلبي الوعائي

HCW

health care worker العامل بالرعاية الصحية

Hcy

homocysteine هوموسيستئين

HD

head رأس

hearing distance المسافة السمعية ، مسافة السمع

heart disease مرض القلب

hemodialysis ديال دموي

high dosage جرعة مرتفعة

hip disarticulation حز مفصل الورك

Hodgkin's disease مرض هودجكن

hydatid disease المرض العُداري ، عُدار

H.D.

L. heloma durum (hard corn) قرن (مسمار) قاس (باللاتينية)

H.d.

L. hora decubitus (at bedtime) في وقت النوم (باللاتينية)

HDC

histidine decarboxylase نازعة كربوكسيل الهستيدين

HDCV

human diploid cell rabies vaccine مصل الخلية المزدوجة الكروموسومات البشرية لداء الكلب

HDF

high and dry field ساحة مهجورة

HDH

heart disease history تاريخ المرض القلبي

HDL

high-density lipoprotein بروتين شحمي مرتفع الكثافة

HDL1

Lp (a) lipoprotein — بروتين شحمي Lp (a)

HDL-C

HDL-cholesterol — كوليستيرول البروتين الشحمي مرتفع الكثافة

HDLP

high-density lipoprotein — بروتين شحمي مرتفع الكثافة

HDLW

hearing distance for-watch in left ear — مسافة سماع الساعة للأذن اليسرى

HDN

hemolytic disease of the newborn — المرض الانحلالي في الوليد

HDP

hydroxydimethyl-pyrimidine — هيدروكسي ثنائي مثيل البيريميدين

HDR

Harrington distraction rod — قضيب هارنجتون للافتراق (المفصلي)

HDRV

human diploid cell rabies vaccine — مصل الخلية المزدوجة الكروموسومات البشرية لداء الكلب

HDRW

hearing distance for watch in right ear — مسافة سماع الساعة للأذن اليمنى

HDS

herniated disk syndrome — متلازمة انفتاق القرص

HDU

hemodialysis unit — وحدة الديال الدموي

HDV

hepatitis D virus — ڤيروس التهاب الكبد "D"

human delta virus — الڤيروس الدلتائي البشري

HE

hereditary elliptocytosis — وجود الإهليلجيات الوراثي

human enteric — معوي بشري

H and E

hematoxylin and eosin (stain) — هيما توكسلين وإيوزين (صبغ)

H&E

hematoxylin and eosin (stain) — هيما توكسلين وإيوزين (صبغ)

He

helium — هليوم (غاز خامل ، الرقم الذري 2)

^{3}He

helium-3 — هليوم ـ3

^{4}He

helium-4 — هليوم ـ 4

HEAT

human erythrocyte agglutination test — اختبار تراص الكريات الحمر البشرية

Hebdom.

L. hebdomada (a week) — أسبوع (باللاتينية)

HEC

hydroxyergocalciferol — هيدروكسي إيرجوكالسيفيرول

HED

unit of roentgen-ray dosage (Ger. Haut-Einheits Dosis) — وحدة قياس جرعة الأشعة السينية (بالألمانية)

HEDTA

N- hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid — حمض N ـ هيدروكسي إثيل إثيلين ثنائي الأمين ثلاثي الأسيتيك

HEENT

head, eyes, ears, nose and throat الرأس ، العين ، الأذن ، الأنف والحلق

HEK

human embryo kidney (cell culture) كلية جنين بشري (مزرعة خلايا)

human embryonic kidney كلية جنينية بشرية

HEL

human embryo lung (cell culture) رئة جنين بشري (مزرعة خلايا)

HeLa cells

cells of the first continuously cultured (human cervical) carcinoma strain الخلايا الأولى لذراري السرطانة التي تم استزراعها بصورة متواصلة (من عنق الرحم البشري)

HEMPAS

hereditary erythroblastic multinuclearity associated with positive acidified serum تعدد النوى الوراثي بأرومة الحمر والمرتبط بمصل محمَّض إيجابي

HEPA

high-efficiency particulate air (filter) هواء جزيئي ذو فعالية عالية (مرشحة)

HEPT

1- (2- hydroxyethoxymethyl) -6- phenylthiothymine 1 ـ (2 ـ هيدروكسي إيتوكسي مثيل) -6- فنيل ثيوثيمين

Herb. recent.

L. herbarium recentium (of fresh herbs) من الأعشاب الطازجة (باللاتينية)

HES

hydroxyethyl starch نشاء الهيدروكسي إثيل

HET

helium equilibration time زمن موازنة الهيليوم

HETE

hydroxyeicosatetraenoic acid حمض الهيدروكسي إيكوسا رباعي الإينويك

HETP

hexaethyltetraphosphate رباعي فسفات سداسي الميثيل

HEV

hemagglutinating encephalomyelitis virus ڤيروس التهاب الدماغ والنخاع الراص للدم

HEW

Department of Health Education and Welfare (now Department of Health and Human Services, HHS) إدارة التوعية الصحية والخدمة الاجتماعية (تسمى حالياً إدارة الصحة والخدَمات البشرية) [وزارة الصحة في الولايات المتحدة]

HexaCAF

hexamethylmelamine, cyclophosphamide, doxorubicin, and 5-fluorouracil سداسي مثيل الميلامين ، سيكلوفوسفاميد ، دوكسوروبيسين و -5 فلوروريوراسيل (مركب دوائي)

HF

Hageman factor (coagulation Factor XII) عامل «هاجمان» (عامل التخثر الثاني عشر)

hay fever حمى الكلأ

heart failure قصور القلب

hemorrhagic fever حمى نزفية

high flow تدفق عال

high frequency تردد مرتفع

Hf

hafnium الهافنيوم (عنصر كيميائي ، الرقم الذري 72 ، سمي على الاسم اللاتيني لمدينة كوبنهاجن الدانمركية (Hafnia))

HFFTTA

hypermobile flat foot with tight tendo Achillis قدم رحاء مفرطة الحركة مع عرقوب مشدود

HFI

hereditary fructose intolerance عدم تحمل الفركتوز الوراثي

H_4folate

tetrahydrofolate رباعي الهيدروفولات

HFP

hexafluoropropylene سداسي فلوروبروبيلين

Hfr

high-frequency recombination تأشب (تأشيب) مرتفع التردد

Hg

hemoglobin هيموجلوبين (خضاب الدم)

mercury (L. hydrargyrum) زئبق(عنصر معدني ، الرقم الذري 80)

hg

hectogram هكتوجرام (10^2 جرام) (مائة جرام)

hyperglycemic factor عامل زيادة السكر بالدم

Hgb

hemoglobin هيموجلوبين (خضاب الدم)

HGA

homogentisic acid حمض الهوموجنتيزيك

HGF

hyperglycemic-glycogenolytic factor (glucagon) عامل زيادة السكر بالدم وانحلال الجليكوجين (الجلوكاجون)

HGG

human gamma globulin الجاما جلوبلين البشري

HGH

human (pituitary) growth hormone هرمون النمو (النخامي) البشري

hGH

human (pituitary) growth hormone هرمون النمو (النخامي) البشري

hGHr

growth hormone recombinant هرمون النمو المأشوب

$Hg(NO_3)_2$

mercuric nitrate نترات الزئبق

HGP

Human Genome Project مشروع الجينوم (المركب الجيني) البشري

HGPRT

hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase ناقلة فوسفوريبوزيل الهيبوزانثين ـ جوانين

HGPRTase

hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase ناقلة فسفو ريبوزيل الهيبوزانثين ـ جوانين

HH

hiatus hernia فتق فرجوي

hydroxyhexamide هيدروكسي هكساميد

H&H

Hemoglobin and hematocrit الهيموجلوبين ومكداس الدم

H-H

Henderson-Hasselbalch (equation) (معادلة) هندرسن ـ هيسلباخ (لتحديد باهاء pH الأنظمة الدارئة)

HHA

hereditary hemolytic-anemia — فقر الدم الانحلالي الوراثي

home health agency — وكالة الصحة المنزلية

HHb

deoxyhemoglobin — ديوكسي هيموجلوبين

un-ionized hemoglobin — هيموجلوبين غير متأين

HHD

hypertensive heart disease — مرض فرط ضغط الدم القلبي

H and Hm

compound hypermetropic astigmatism — لابؤرية مد البصر المركبة

HHNK

hyperglycemic, hyperosmolar, nonketotic (coma) — (غيبوبة) نقص سكر الدم وفرط الأسمولية اللاخُلالية (اللاكيتونية)

HHS

Department of Health and Human Services — إدارة الصحة والخدمات البشرية (وزارة الصحة في الولايات المتحدة)

Harris hip score — (حرز، مقياس) «هاريس» الوركي

HHT

hereditary hemorrhagic telangiectasis — توسع الشعيرات النزفي الوراثي

hydroxyheptadecatrienoic acid — حمض الهيدروكسي هبتاديكاتراي إينويك

HHV6

human herpesvirus 6 — ڤيروس الهربس البشري 6

HI

hemagglutination inhibition — تثبيط التراص الدموي

HIA

hemagglutination inhibition antibody — ضد تثبيط التراص الدموي

5-HIAA

5-hydroxyindoleacetic acid — حمض 5- هيدروكسي إندول الأستيك

HIB

***Haemophilus influenzae* type B** — المستدمية النزلية من النوع "B"

H-ICDA

hospital adaptation of ICDA — تطبيق المستشفيات للتعديل الأمريكي (لكتاب) التصنيف الدولي للأمراض

HID

headache, insomnia, depression — صداع، أرق، اكتئاب

HIG

hemolysis in gel — انحلال الدم في هلامة

HIHA

high impulsiveness, high anxiety — تهور بالغ وقلق شديد

HILA

high impulsiveness, low anxiety — تهور بالغ وقلق بسيط

HIMA

Health Industry Manufacturers Association — جمعية منتجي الصناعات الصحية

HIOMT

hydroxyindole -*o*- methyl transferase — ناقلة الهيدروكسي إندول -*o*- مثيل (إنزيم)

Hip

hip amputation — بتر الورك

HIS

hospital information system — نظام المعلومات بالمستشفى

His

histidine — هستيدين

HIT

hemagglutination-inhibition test — اختبار تثبيط التراص الدموي

home intravenous therapy — المعالجة بالحقن الوريدي في المنزل

hypertrophic infiltrative tendinitis — التهاب الوتر الضخامي الارتشاحي

HIV

human immunodeficiency virus — فيروس العوَز المناعي البشري (المسبب للإيدز)

HIVAT

home intravenous antibiotic therapy — العلاج الوريدي المنزلي بالمضادات الحيوية

HIVIG

hyperimmune intravenous (immuno) globulin — الجلوبولين (المناعي) الوريدي فائق المناعة

HJ

hepatojugular — كبدي وداجي

Howell-Jolly (bodies) — هويل ـ جولي (أجسام)

HJB

Howell-Jolly bodies — أجسام هويل ـ جولي

HJR

hepatojugular reflex — المنعكس الكبدي الوداجي

HK

heat-killed — مقتول بالحرارة

hexokinase — هكسوكيناز (إنزيم)

HKAFO

hip - knee - ankle - foot - orthosis — مقومة الورك ـ الركبة ـ الكاحل ـ القدم

HKLM

heat-killed Listeria monocytogenes — اللسترية مولدة الخلايا الوحيدة المقتولة بفعل الحرارة

HL

half life — العمر النصفي ، عمر النصف

hearing level — مستوى السمع

hearing loss — صمم ، فقدان السمع

histiocytic lymphoma — ورم لمفي منسجي (بلعمي)

histocompatibility locus — موضع التوافق النسيجي

hypermetropia latent — مدّ البصر ، الكامن

H&L

heart and lungs — القلب والرئتان

Hl

latent hyperopia — مدّ البصر الكامن

hl

hectoliter — هكتولتر (وحدة قياس مترية = 10^2 لتر)

HLA

human leukocyte antigen — مستضد الكريات البيضاء البشرية

human lymphocyte antigen — مستضد اللمفاويات البشرية

HLDH

heat-stable lactic dehydrogenase — نازعة الهيدروجين اللبنية الثابتة للحرارة (إنزيم)

hLH

human luteinizing hormone — الهرمون الملوتن البشري

HLK

heart, liver, kidney القلب ، الكبد ، الكلية

HLP

hyperlipoproteinemia فرط بروتينات الدم الشحمية

hLT

human lymphocyte transformation تحول اللمفاوية البشرية

HLV

herpes -like virus الفيروس الشبيه بالهربس

HM

hand movement حركة اليد

heart murmur نفخة القلب

L. heloma molle (soft corn) مسمار [قرن] لين (باللاتينية)

human milk حليب بشري

hydatidiform mole رَحى عُدارية

Hm

manifest hyperopia مد البصر الظاهر

hm

hectometer هكتومتر (10^2= متر)

HMB

homatropine methyl bromide بروميد ميثيل الهوماتروبين

HMD

hyaline membrane disease مرض الغشاء الزجاجي

HMF

hydroxymethylfurfural هيدروكسي ميثيل الفُرفُرال

HMG

human menopausal gonadotropin موجهة القُند الإياسية البشرية

hydroxymethyl-glutaryl هيدروكسي ميثيل الجلوتاريل

hMG

human menopausal gonadotropin موجهة القُند الإياسية البشرية

HMG-CoA

3-hydroxy -3-methylglutaryl-coenzyme A 3- هيدروكسي -3- ميثيل جلوتاريل تميم الإنزيم "A"

HML

human milk lysozyme ليزوزيم الحليب البشري

HMM

hexamethylmelamine الميلامين سداسي المثيل

Hmm

hexamethylmelamine الميلامين سداسي المثيل

HMO

health maintenance organization منظمة المحافظة على الصحة

HMP

hexose monophosphate أحادي فسفات الهكسوز

hexose monophosphate pathway سبيل أحادي فسفات الهكسوز

hot moist packs حشوات (كمادات) رطبة ساخنة

HMPG

4-hydroxy -3-methox-yphenyl ethylene glycol 4- هيدروكسي -3- ميثوكسي ـ فينيل ـ إثيلين ـ جليكول

HMPS

hexose monophosphate shunt تحويلة أحادي فسفات الهكسوز

HMR

histiocytic medullary reticulosis شُباك نخاعي (لبي) بلعمي

HMS

hypothetical mean strain الذرية الافتراضية الوسطية

HMSA

(Medicare) Health Manpower Shortage Area منطقة بها نقص في العمالة الصحية (تبعاً لهيئة مديكير: وهي نظام حكومي أمريكي للرعاية الصحية، خصوصاً لكبار السن)

HMSAS

hypertrophic muscular subaortic stenosis تَضَيُّق ضخامي عضلي تحت أورطي

HMW

high molecular weight وزن جزيئي مرتفع

HMW-NCF

high- molecular- weight neutrophil chemotactic factor عامل الانجذاب الكيميائي للعدلة ذو الوزن الجزيئي المرتفع

HMX

heat- massage- exercise حرارة ـ تدليك ـ تمرين

HN

hereditary nephritis التهاب الكلوة الوراثي

hilar node عقدة نقيرية

HN2

nitrogen mustard خَرْدَل آزوتي (دواء للسرطان)

HN2

nitrogen mustard, mechlorethamine خَرْدَل آزوتي، ميكلوريثامين (مركب دوائي)

HNP

herniated nucleus pulposus نواة لبية منفتقة

hnRNA

heterogeneous nuclear RNA رَنا نَوَوِيّ غيري المنشأ

HNSHA

hereditary nonspherocytic hemolytic anemia فقر الدم الانحلالي الوراثي عديم الحمر الكروية

HNV

has not voided لم يتبول

HO

house officer طبيب امتياز

high oxygen عالي الأكسجين

hyperbaric oxygen أكسجين مفرط الضغط

H_2O

water ماء

H_2O_2

hydrogen peroxide بيروكسيد الهيدروجين

H/O

history of تاريخ (كذا)

Ho

holmium الهولميوم (عنصر معدني نادر، الرقم الذري 67)

HOB

head of bed رأس السرير (الفراش)

HOC

hydroxycorticoid هيدروكسي كورتيكوئيد

HOCM

hypertrophic obstructive cardiomyopathy اعتلال عضلة القلب الانسدادي الضخامي

HOH

hard of hearing ثقيل السمع

HOOD

hereditary osteo-onychodysplasia ثدن (خلل تنسج) ظفري ـ عظمي وراثي

HOP

high oxygen pressure ضغط أكسجيني مرتفع

hydroxydaunomycin (doxorubicin), Oncovin (vincristine), and prednisone هيدروكسي دونوميسين ، (دوكسوروبيسين) ، أونكوڤين(ڤينكرستين) ، وبرنديزون(مركب دوائي)

Hor. decub.

L. hora decubitus (at bedtime) في وقت النوم (باللاتينية)

Hor. interm.

L. horis intermediis (at the intermediate hours) في الساعات المتوسطة (باللاتينية)

Hor. som.

at bedtime (hora somni) في وقت النوم (باللاتينية)

Hor. un. spatio

L. horae unius spatio (at the end of one hour) بعد انقضاء ساعة واحدة (باللاتينية)

hosp

hospitalization إدخال إلى المستشفى

HOT

human old tuberculin التبركلين (السُلّين) البشري القديم

HP

high protein بروتين عال ، مرتفع البروتين

hot packs كمادات ساخنة

house physician طبيب المستشفى ، طبيب امتياز

human pituitary النخامى البشرية

H + P

(medical) history and physical (examination) التاريخ (الطبي) و (الفحص) الفيزيائي

H&P

history and physical تاريخ وفحص (للمريض)

Hp

haptoglobin هابتوجلوبين

HPA

hypothalamic-pituitary-adrenal وطائي ـ نُخامي ـ كُظري

HPAA

hydroxyphenylacetic acid حمض الهيدروكسي فينيل أسيتيك

Hpb

haptoglobin هابتوجلوبين

HPE

history and physical examination التاريخ (المرضي) والفحص البدني (الفيزيائي)

HPETE

hydroperoxyeicosatetraenoic acid حمض الهيدروبيروكسي إيكوسا رباعي الإينويك

HPF

heparin-precipitable fraction كسر رَسوب الهيبارين

high-power field ساحة عالية التكبير

HPFH

hereditary persistence of fetal hemoglobin بقاء وراثي للهيموجلوبين الجنيني

hPFSH

human pituitary follicle- stimulating hormone هرمون حث الجريبات النخامي البشري

HPG

human pituitary gonadotropin موجّهة القند النُّخامية البشرية

hPG

human pituitary gonadotropin موجهة القُند النُّخامية البشرية

HPI

history of present illness تاريخ المرض الحالي

HPL

human placental lactogen محفّز الإلبان المشيمي البشري

hPL

human placental lactogen محفّز الإلبان المشيمي البشري

HPLA

hydroxyphenyllactic acid حمض الهيدروكسي فينيل لاكتيك

HPLC

high-pressure liquid chromatography استشراب مائع مرتفع الضغط

high-performance liquid chromatography استشراب مائع عالي الأداء

HPO

high-pressure oxygenation الأكسجة بالضغط المرتفع

HPP

hydroxypyrazolopymidine هيدروكسي بيرازولوبيميدين

HPPA

hydroxyphenylpyruvic acid حمض الهيدروكسي فينيل بيروفيك

HPPH

hydroxyphenylphenylhydantoin هيدروكسي فينيل فينيل هيدانتوين

HPRT

hypoxanthine phosphoribosyltransferase ناقلة فسفوريبوزيل الهيبوزنتين (إنزيم)

HPS

hematoxylin-phyloxine- saffron هيماتوكسيلين ـ فيلوكسين ـ زَعْفَران

hypertrophic pyloric stenosis تَضيُّقُ البَوّاب الضُخَامي

HPT

hyperparathyroidism فَرْط الدُرَيقية

HPV

***Haemophilus pertussis* vaccine** لقاح المستدمية الشاهوقية

human papilloma virus فيروس الورام الحليمي البشري

HPVD

hypertensive pulmonary vascular disease مرض فرط ضغط الدم الرئوي الوعائي

HPVG

hepatic portal venous gas غاز وريدي بابيّ كبدي

Hpx

hemopexin هيموبيكسين

H2Q

ubiquinol يوبيكوينول

HR

heart rate معدل ضربات القلب

hormone receptor مستقبلة الهرمون

hospital record سجل المستشفى

H&R

hysterectomy and radiation استئصال الرحم والتشعيع

Hr

blood type factor عامل نمط الدم

hr

hour ساعة

HRA

Health Resources Administration إدارة الموارد الصحية

health risk appraisal تقييم المخاطر الصحية

HRBC

horse red blood cells الخلايا الحمراء لدم الحصان

HRF

histamine releasing factor عامل إطلاق (تحرير) الهستامين

HRIG

human rabies immune globulin جلوبولين مناعي بشري لداء الكلب

HRL

head rotated left دوران الرأس لليسار

HRR

head rotated right دوران الرأس لليمين

HRS

Hamilton Rating Scale مقياس «هاميلتون» للتصنيف

HRSA

Health Resources and Services Administration إدارة الموارد والخدمات الصحية (في الولايات المتحدة)

HRT

heart rate معدل سرعة نبض القلب

HS

half strength نصف القوة ، القوة النصفية

heart sounds أصوات القلب

heat-stable ثابت للحرارة

heme synthetase مخلِّقة (ستناز) الهيم

hereditary spherocytosis وجود الحمر الكروية الوراثي

herpes simplex الهربس البسيط (فيروس)

high school مدرسة ثانوية

homosexual جنوسي (شاذ جنسياً)

HS (continued)

horse serum مصل الحصان (المصل الخيلي)

house surgeon جراح المستشفى ، جراح متدرب

Hurler's syndrome متلازمة «هيرلر»

h.s.

L. hora somni (at bedtime) وقت النوم (باللاتينية)

H&S

hysterectomy and sterilization استئصال الرحم والتعقيم

HSA

human serum albumin ألبومين المصل البشري

hypersomnia-sleep apnea انقطاع النَفَس أثناء النوم بسبب فرط النوم

HSC

Hand-Schüller-Christian disease مرض هاند ـ شوللر ـ كريستيان (الورام الأصفر)

HSCA

Health Sciences Communications Association جمعية الاتصالات للعلوم الصحية

HSE

herpes simplex encephalitis التهاب الدماغ بالهربس البسيط

Hse

homoserine هوموسيرين (حمض أميني)

HSF

hydrazine-sensitive factor عامل حساس للهيدرازين

HSG

herpes simplex genitalia الهربس التناسلي البسيط

hysterosalpingogram صورة الرحم والبوق

HSL
herpes simplex labialis — الهربس الشفوي البسيط

HSQB
Health Standards Quality Bureau — مكتب (إدارة) جودة المعايير الصحية

HSR
homogeneously staining regions — مناطق متجانسة التلوين

HSRA
Health Services and Resources Administration — إدارة الخدمات والموارد الصحية (في الولايات المتحدة)

HSV
herpes simplex virus — ڤيروس الهربس البسيط

HSV I
herpes simplex virus type I — ڤيروس الهربس البسيط نمط (1)

HSV II
herpes simplex virus type II — ڤيروس الهربس البسيط نمط (2)

HT
hammertoe — إصبع القدم المطرقي
heart — قلب
height — ارتفاع ، طول
hemagglutination titer — عيار التراص الدموي
histologic technician — فني بعلم الأنسجة
hypermetropia, total — مَدّ البصر الكلّي
hypertension — فرط (ارتفاع) ضغط الدم
hypodermic tablet — قرص تحت الجلد

5-HT
5-hydroxytryptamine (serotonin) — 5- هيدروكسي تريبتامين (سيروتونين)

Ht
heart — قلب
heat — حرارة
height — ارتفاع ، طول
hot — حار ، ساخن ، مشع خطر
total hyperopia — مدّ البصر الكلّي

HTA
hydroxytryptamine — هيدروكسي تريبتامين

HTACS
human thyroid adenylate cyclase stimulators — منبهات أدينيلات محلقّة (سكلاز) الدرقية البشرية

HTC
homozygous typing cells — خلايا التنميط متماثلة الزيجوت

H-TGL
hepatic triglyceride lipase — الليباز ثلاثي الجليسريل الكبدي (إنزيم)

HTHD
hypertensive heart disease — مرض فرط (ارتفاع) ضغط الدم القلبي

HTLV
human T-cell leukemia / lymphoma virus — ڤيروس الخلايا التائية البشرية المسبب لابيضاض الدم والأورام اللمفية

HTLV-III
human T- cell lymphotropic virustype III — ڤيروس الخلايا التائية البشرية الموجه للمفاويات ـ النمط (3)

HTN
hypertension — فرط(ارتفاع) ضغط الدم

htn
hypertension — فرط (ارتفاع) ضغط الدم

HTP
hydroxytryptophan — هيدروكسي تريبتوفان

HTR
hemolytic transfusion reaction تفاعل انحلالي لنقل الدم

HTV
herpes-type virus فيروس من نمط الهربس

HU
heat unit وحدة الحرارة ، وحدة حرارية
hemagglutinating unit وحدة التراص الدموي
hydroxyurea هيدروكسي يوريا (عامل مضاد للأورام)
hyperemia unit وحدة التبيغ

HuIFN
human interferon إنترفيرون بشري

HUS
hemolytic-uremic syndrome متلازمة انحلال الدم ـ اليوريمية
hyaluronidase unit for semen وحدة الهيالورونيداز للمَنيّ

HUTHAS
human thymus antiserum مصل مضاد للتوتة البشرية

HV
hallux valgus إبهام القدم الأروح
hepatic vein الوريد الكبدي
herpesvirus فيروس الهربس
hyperventilation فرط التهوية

H and V
hemigastrectomy and vagotomy استئصال نصف المعدة وقطع المبهم

HVA
homovanillic acid حمض الهوموفانيليك

HVD
hypertensive vascular disease مرض فرط (ارتفاع) ضغط الدم الوعائي

HVE
high-voltage electrophoresis رحلان كهربائى مرتفع الفولطية

HVH
herpesvirus hominis فيروس الهربس البشري

HVL
half-value layer طبقة القيمة النصفية

HVSD
hydrogen-detected ventricular septal defect ثقبة حاجزية مكتشفة بالهيدروجين

Hx
hexyl هكسيل
history تاريخ ، قصة ، سيرة
hemopexin هيموبيكسين

Hy
hypermetropia مدّ البصر

Hyl
hydroxylysine هيدروكسي ليزين
hydroxylysyl هيدروكسي ليزيل

Hyp
hydroxyproline هيدروكسي برولين
hypoxanthine هيبوزنتين

hyp
hypodermic لحموي ، تحت الجلد

Hyst
hysterectomy استئصال الرحم

Hyster
hysterectomy استئصال الرحم

HZ
herpes zoster هربس نطاقي

Hz
hertz هرتز (وحدة التردد=دورة بالثانية)

HZV
herpes zoster virus فيروس الهربس النطاقي

References ـ المــراجــع

* المراجع الأجنبية

1- Collins York Concise Dictionary & Thesaurus Librairie du Liban (2000).

2- Dorland's Illustrated Medical 30th Dictionary - (2000).

3- Dorland's Medical Abbreviations - W. B. Saunders Company - (1992).

4- Mosby's Medical, Nursing, & Allied Health Dictionary-(1998).

5- Medical and Scientific Abbreviations J. B. Lippincott Company - (1987).

6- Melloni's Illustrated Medical Dictionary - Williams & Wilkins - (1985).

7- Stedman's Medical Dictionary - Lippincott Williams & Wilkins (V.5.0) - (2000).

8- Taber's Cyclopedic Medical Dictionary - F.A. DAVIS- (1985).

9- The York Concise Dictionary - Librairie du Liban - (1997).

* المراجع العربيـة

1 ـ الرافد ـ نديم آل ناصر الدين ـ مكتبة لبنان ـ (الطبعة الثانية 1981).

2 ـ مختار الصحاح ـ الشيخ الإمام محمد بن أبي بكر بن عبد القادر الرازي ـ مكتبة لبنان ـ (1995).

3 ـ كنز اللغة العربية ـ د. حنا غالب ـ مكتبة لبنان ـ (2003).

4 ـ محيط المحيط ـ بطرس البستاني ـ مكتبة لبنان ـ (1998).

5 ـ معجم مصطلحات طب الأسنان ـ مكتبة لبنان ـ (2005).

6 ـ معجم مصطلحات تشخيص الأمراض ـ د. إيلي سليم شلهوب ـ مكتبة لبنان (2004).

7 ـ المعجم الموسوعي لمصطلحات التربية ـ د. فريد النجار ـ مكتبة لبنان ـ (2003).

8 ـ معجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسية الجديد ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (2005).

9 ـ قاموس حتّي الطبي الجديد ـ د. يوسف حتّي ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (2008).

10 ـ قاموس أطلس الطبي الشارح ـ رمضان بخيت ـ دار أطلس جروب للنشر ـ (2007).

11 ـ قاموس الطب البيطري ـ د. آدم محمد إبراهيم ـ مكتبة لبنان ـ 2006

12 ـ معجم تكنولوجيا الوسائل السمعية والبصرية ـ د. محمود إسماعيل صيني ـ عمر الصديق عبد الله ـ مكتبة لبنان ـ (1987).

13 ـ قاموس الجيولوجية المصور ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (1995).

14 ـ قاموس الفيزياء المصور ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (1992).

15 ـ ورتبات قاموس ـ جون ورتبات وهارفي بورتر ـ مكتبة لبنان ـ (2002).

16 ـ معجم النباتات الطبية ـ د. يوسف أبو نجم ـ مكتبة لبنان ـ (1999).
17 ـ معجم مرعشي الطبي الوسيط ـ د. محمد أسامة مرعشي ـ مكتبة لبنان ـ (2003).
18 ـ قاموس العلوم المصور بالتعريفات والتطبيقات ـ أحمد شفيق الخطيب ـ مكتبة لبنان ـ (2001).
19 ـ معجم طب الأسنان الموحد ـ (WHO) ـ مكتبة لبنان ـ (2004).
20 ـ معجم الصيدلة الموحد ـ (WHO) ـ مكتبة لبنان ـ (2004).
21 ـ معجم التشريح الموحد ـ (WHO) ـ مكتبة لبنان ـ (2005).
22 ـ المعجم الطبي الموحد ـ الطبعة الرابعة ـ منظمة الصحة العالمية ـ مكتبة لبنان (2006).
23 ـ التسمية التشريحية ـ د. حافظ والي ـ المركز العربي للوثائق والمطبوعات الصحية ـ (1995).
24 ـ معجم الاختصارات الطبية ـ د. محمد حجازي وآخرون ـ المركز العربي للوثائق والمطبوعات الصحية ـ (1999).
25 ـ معجم مصطلحات الطب النفسي ـ د. لطفي الشربيني و د. عادل صادق ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2002).
26 ـ معجم مصطلحات الأشعة والأورام ـ د. ضياء الدين الجماس وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2003).
27 ـ معجم مصطلحات أمراض النساء والتوليد ـ د. أحمد شيخ السروجية وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2003).
28 ـ معجم مصطلحات الباثولوجيا والمختبرات ـ د. سيد الحديدي وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2004).
29 ـ معجم مصطلحات أمراض الفم والأسنان ـ د. فتحي وفا وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2008).
30 ـ معجم مصطلحات جراحة العظام والتأهيل ـ د. عبدالرزاق السباعي وآخرون ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2008).

31 ـ المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (1992).

32 ـ المعجم الموحد لمصطلحات علم الصحة وجسم الإنسان ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (1992).

33 ـ المعجم الموحد لمصطلحات علم الأحياء ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (1993).

34 ـ المعجم الموحد لمصطلحات تقانات الأغذية ـ مكتب تنسيق التعريب ـ (2004).

35 ـ معجم تصحيح البصر وعلوم الإبصار ـ ميشيل ميلدوت؛ ترجمة د. سرى سبع العيش، د. جمال إبراهيم المرجان ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2013).

36 ـ معجم «بيلير» للممرضين والممرضات والعاملين في مجال الرعاية الصحية ـ باربرا ـ ف ـ ويللر؛ ترجمة د. طالب الحلبي، د. نائل بازركان، د. جمال جودة ـ مركز تعريب العلوم الصحية ـ (2013).

Introduction
By

Abdul Rahman A. AL-Awadi, MD

Secretary General of Arab Center for Authorship and Translation of Health Science

We are honoured by the God who preserves the Arabic language by preservation of the Holy Koran, when Almighty God said: ***(Verily We, it is We who have sent down the Dhikr, and surely, We guard it)*** - [Al-Hagger﴿9﴾]. This language also included the meanings of words and Hadith and Shari'a. However, we are still neglecting our language and adhere to fight, and resort to the education of our children in foreign language education institutions, and sometimes we talk with our children in our homes in another language or language hybrid of Arab and foreign countries.

It is surprising to find some limited capacity and potential in their interest and knowledge of various studies, including medical sciences and health, many of the countries of the world put laws to deal with the language and not replace other languages in messaging, education, translation, copyright and other, on the basis of national pride in their own languages, and on the basis that the language related to national identity and existence and thinking. But we are witnessing in the Arab world, the present situation reflects problems of forcing our children in educational institutions, especially the various faculties of medicine, to learn in foreign languages.

Having a glance on this reality in teaching and studying in non-mother tongue languages make you feel the risks that the students face, especially a sense of alienation and normalization of ideas and culture with the nature of foreign language, and by providing cultural, intellectual and psychological effects which can not be avoided by the students at school or university . At the same time, we are fully aware that educational theories, psychological and social studies stress the risk of non-Arabic education, especially in the early stages of education.

UNESCO also discovered the problems of education in non-mother tongue languages, issuing a statement reaffirming the importance of using the national language in education to the maximum possible extent. Where are we from these international recommendations and the results of research studies in the areas of education, language, thought and knowledge, especially as the world is an era of competing languages, cultures and role negatives and positives, seeking to preserve the United languages through the issuance of legislation binding uses of national languages in education and messaging, culture and others.

The reality of language is not very pleased as long as our children learn a foreign language, and offer incentives and jobs in the precedence set to open both graduated from foreign universities have preference over other Arab university graduates. It is therefore not surprising that our children learn in foreign language in more than 90% of medical schools that teach in non-Arabic language. Also the university faculties such as science administration etc. teach in non-mother tongue language.

Foreign language education in Arab medical colleges has innumerable disadvantages, most notably to graduate from the Arabic Faculty of Medicine, does not have basic skills in Arabic language or foreign language, specially considering the teacher teaches sometimes bilingual and a hybrid. Often heard about lectures have been taught in the lecture halls of Arab prestigious universities in a hybrid language with mixed local vernacular terms and foreign terms in an astonishing way.

Opponents of the Arabization of Health Sciences, with regret, focusing on the fight against Arabization of medical terminology as foreign terminology can not be translated, or the creation of modern Arab medical terminology as what was played by scientists Arabs and Muslims in the Arab civilization. They do not have an argument against Arabization, only invoked the terminology of foreign institutions that deal with thousands of keywords. But they deliberately ignored out of the Arab-term problem that stems from our negligence of terminology, and it has nothing to do with the rich Arabic language and terminology to absorb all of the explanations and principles.

This is evidenced by the Arab doctors who put, since the sixties, a glossary of medical uniform, evolved over time to a folder containing thousands of standardized medical terminology from all disciplines and in Arabic. Indeed, that is common under medical dictionary and glossary is still a reliable source in Arab Center for Authorship and Translation of Health Sciences in Kuwait (ACMLS) and the use of all its terms, the Center has developed its explanations in Arabic from the letter (A) to letter (H), which is in our hands now and in the first edition. Having the letter (H) of Illustrated Dictionary for Medical and Health Sciences is a pioneering step on the path of continuing work in the completion of the rest of the letters, and pending the completion of the entire dictionary before we complete a major medical explanations for more than 150000 medical terms printed and electronically stored.

There is no doubt that the medical terms are part of the language, even though they constitute a particular language, and they may differ in forms and patterns of variations and complexities of the general acceptance of the unification of all terms. This phenomenon has many reasons including bias of jurisdiction, different cultural, social, philosophical and logical backgrounds and others, but the linguistic dimension of the term is the most influential factor, and therefore, the term rely on it more than on other dimensions. This dimension of language helped to overcome the many obstacles faced by the Center, in their ongoing quest for the completion of the draft of Illustrated Dictionary for Medical and Health Science which is a medical encyclopaedia and reference includes explanations of medical terminology and supported forms, photos and aids necessary to understand and follow-up.

We hope that this work will stimulate further steps of the work and achievements that develop and maintain the Arabic language, and make it more solid and robust competitor in the competition with other languages, especially the widening impact of intellectual, linguistic and cultural world. The importance of language stems from the fact that the entity extended culture and civilization, always need care and feeding and contributions depends not only on individuals but also governments, institutions and relevant bodies over the Arab nation. Work with dictionaries needed to organize and coordinate and

support the human and material so that it is not the current fragmentation of a large number of those who have worked in the development of terminology in various fields of knowledge, but in terms often duplicates, and some are scientifically accepted because they are not based on the methodology and the principles of unification of terminology, or on the scientific basis of which should underlie.

We hope at the Arab Center for Authorship and Translation of Health Sciences in that the interpreter Dictionary of Medicine and Health Sciences (letter H) a specific and beneficial to every medical student, physician, researcher, writer, translator and publisher and anyone interested in medical science and health. Many of distinguishing Arab doctors have contributed with their observations on the terminology standard. They develop explanations based on multiple sources. The adjustments have been made in many explanations, it was not an easy work, the pathway was not paved, and the center provided all the necessary tools required to complete the work as required. Moreover, the cooperation of doctors and acceptance of work and enthusiasm of its important factors that helped to bring action plan and Crafts Center in the completion of (H) of the medical dictionary.

There is no doubt that any scientific work is not without obstacles, but the experience of working in the Center and for many years in the field of translation and copyright and building specialized dictionaries, and the cooperation of doctors with the center, and its relation with research institutions, language and translation in the Arab world, all of which helped to overcome these obstacles. This dictionary which contains more than 8000 terms is commendable, it must pursue medical development, and keep up with changes and follow-up to find everything in every period of time.

In conclusion I would like to thank all of the doctors who have worked years to develop explanations of medical terminology, using different sources and consultations as well as bodies and institutions interested in Arabization, culture and science, also thanks go to all the staff for their continuing status in the completion of the letter (H) of the Illustrated Dictionary of Medicine and Health Science, God bless them all.

Contents

Introduction ———— **III**

Illustrated Dictionary for Medical & Health Science *(Letter H)* ———— **1**

Abbreviations *(Letter H)* ———— **529**

References ———— **549**

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE (ACMLS)

The Arab Center for Authorship and Translation of Health Science (ACMLS) is an Arab regional organization established in 1980 and derived from the Council of Arab Ministers of Public Health, the Arab League and its permanent headquarters is in Kuwait.

ACMLS has the following objectives:

- Provision of scientific & practical methods for teaching the medical sciences in the Arab World.
- Exchange of knowledge, sciences, information and researches between Arab and other cultures in all medical health fields.
- Promotion & encouragement of authorship and translation in Arabic language in the fields of health sciences.
- The issuing of periodicals, medical literature and the main tools for building the Arabic medical information infrastructure.
- Surveying, collecting, organizing of Arabic medical literature to build a current bibliographic data base.
- Translation of medical researches into Arabic Language.
- Building of Arabic medical curricula to serve medical and science Institutions and Colleges.

ACMLS consists of a board of trustees supervising ACMLS' general secretariate and its four main departments. ACMLS is concerned with preparing integrated plans for Arab authorship & translation in medical fields, such as directories, encyclopeadias, dictionaries, essential surveys, aimed at building the Arab medical information infrastructure.

ACMLS is responsible for disseminating the main information services for the Arab medical literature.

ISBN:978-99966-1-620-4

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE (ACMLS - KUWAIT)

Editing

Dr. Heba H. Ibrahim

Designing

Amal M. Agha

P.O. Box 5225, Safat 13053, Kuwait

Tel. : + (965) 25338610/25338611
Fax. : + (965) 25338618/25338619

E-Mail: acmls@acmls.org
http:// www.acmls.org

Printed and Bound in the State of Kuwait.

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE (ACMLS)

Kuwait

Illustrated Dictionary for Medical & Health Science

English - Arabic

Yaqoub A. Al-Sharrah, PhD

Supervision

Abdul Rahman A. Al-Awadi, MD

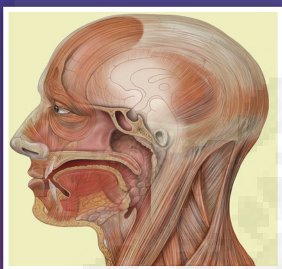
First Edition

2017

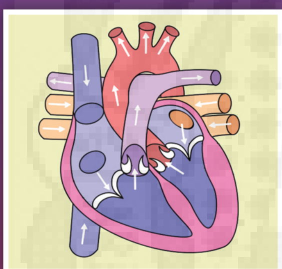
Illustrated Dictionary
for Medical and Health Science

المعجــم المفســـر
للطـــب والعلـــوم الصحيـــة

ARAB CENTER FOR AUTHORSHIP AND TRANSLATION OF HEALTH SCIENCE (ACMLS)



Illustrated Dictionary for Medical & Health Science



(Letter H)

English - Arabic



Yaqoub A. Al-Sharrah, PhD

Supervision

Abdul Rahman A. Al-Awadi, MD

First Edition

Kuwait - 2017